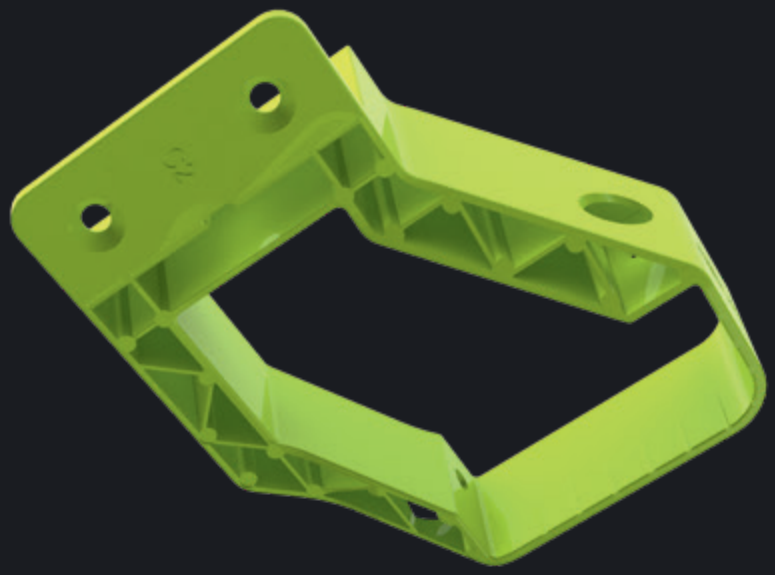
German
Design Award
WINNER 2022
WINNER 2014

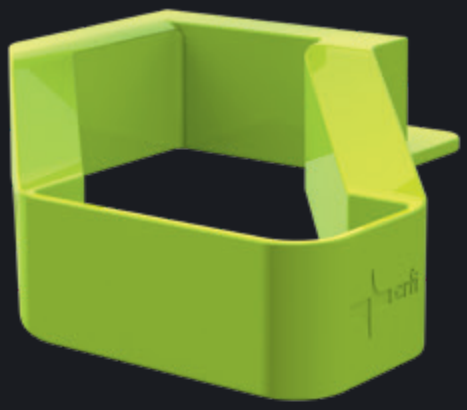
reddot
design award
winner 2013

product
design award
2014 ■

Focus Open 2013
Silver

erfi
enjoy your work





elpeos®
connect

Preisgekrönte Komplettlösungen für
Elektroniklabore, Ausbildungsstätten,
Produktions- und Montagebetriebe.

elneos® connect

Das neue Labormöbel- und Montagearbeitsplatzsystem.

enjoy your work!

Nach diesem Motto richten wir uns – denn Arbeitsplatzsysteme, Mess- und Prüfgeräte sowie Testsysteme für elektrische Sicherheit und Funktion sind unsere Leidenschaft und unsere Produktwelt.

Als Marktgründer von Elektroniklaboreinrichtungen für Industrie und Ausbildung und Produzent mit einer beispiellosen Fertigungstiefe, stehen wir für höchste Ansprüche und individuelle Lösungen. Mit unserem Arbeitsplatz- und Möbelsystem *elneos connect* bieten wir innovative Praktikabilität und Sicherheit – **the lifetime experience!**

Unser neues Kundencenter

Seit 70 Jahren entwickeln und stellen wir unsere Produkte und Komponenten im Werk in Freudenstadt erfolgreich her. Durch die hohe Fertigungstiefe im Möbelbau und der Elektronik besitzen wir einzigartige Kompetenzen im Industrie 4.0-Standard.

All dies können Sie direkt vor Ort in unserem neuen Kundencenter erfahren.

Außerdem bieten wir für Interessierte auch die Möglichkeit über einen digitalen Twin den Verkaufsraum virtuell zu besuchen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Besuchen Sie unser Kundencenter in Freudenstadt mit 1.100 m² Ausstellungsfläche in Verbindung mit einem Fertigungsrundgang.

Vor Ort: Vereinbaren Sie gerne einen Termin unter Tel. +49 7441 9144-404 oder per e-Mail: kc@erfi.de

Oder Online: Klicken Sie sich auf unserer Homepage: www.erfi.de oder direkt in das virtuelle Kundencenter ein.

Virtuelles Kundencenter

elneos® connect

the lifetime experience

Das System elneos® connect
elneos® connect 7
Grundtisch 8
Elektrotechniklabor 11
Montage- und Prüfumfeld 19
Ausbildung 25
Überwachung 33
Flexibel und Sicher 34
Der Connector 36
Die Farben des Connectors 40
Die Profile 42
Das L-Profil 44
Das Expandprofil 1 46
Das Expandprofil 2 48
Die erfi-Bridge 52
Die Höhenverstellung 55
Leicht, hochstabil und wandelbar 56
Die Arbeitsplatte ergo-line 58
Die Techkante alu-line 60
Tischaufbau und Cockpit 62
Die Cockpit-Profile 65
Das Beleuchtungskonzept 67
Das Containerprogramm 70
Bestellinformationen 73

elneos® Didactic 177
elneos® learn cubix 223
elneos® Montagewelt 237
elneos® Nasslabore 274
elneos® orgatower 277
elneos® cubix Schranksystem 313
elneos® stay Funktionssitzmöbel 344
elneos® Mobile 351
elneos® 19 – modernes 19 Zoll-Schranksystem 364

Allgemeines Zubehör 371
Stühle 383

Auf über 11.000 m² produzieren wir alle technischen Arbeitsplatzsysteme, Elektronikgeräte, Mess- und Prüfgeräte, Testsysteme für elektrische Sicherheit und Funktion sowie Lehrsysteme für Sie am Standort Freudenstadt.

Unsere große Fertigungstiefe in der Möbel- und Elektronikproduktion ist ein Garant für die gleichbleibend hohe Fertigungsqualität. Alle Fertigungsschritte sind dem Prinzip des Industrie 4.0-Gedankens untergeordnet. Dabei reicht unsere Fertigungskompetenz vom Zuschnitt, Bekantung mit Lasertechnik, CNC-Freiformfräsen und Bohren sowie dem gesamten Metallbau in der Möbelfertigung bis zur Platinenbestückung, dem Gerätebau und der Elektrifizierung kompletter Labor-, Arbeitsplatz- und Testsysteme.

Diese Fertigungskompetenz zeichnet uns erheblich als innovatives Unternehmen aus. In der Produktinnovation sind wir daher immer einen Schritt voraus und unsere Lösungen werden seit den 1980er Jahren von renommierten Designpreisen ausgezeichnet.

reddot design award winner 2013

product design award 2014

German Design Award WINNER 2022 WINNER 2014

Focus Open 2013 Silver

elneos® connect

the lifetime experience

Das technologieführende Arbeitsplatz- und Möbelsystem *elneos connect* zeichnet sich durch umfassende Innovationen und Sicherheit aus.

elneos connect bietet durch sein Basisprofil, dem L-Aluminiumprofil, welches weitere Profile für unterschiedliche Anwendungen aufnehmen kann, höchste Flexibilität. Das ausgefeilte Profilsystem ermöglicht unter anderem die Aufnahme von umfangreichem Kabelwerk, die schnelle Justierung der Arbeitshöhe sowie das Verbinden zu einer tischüberführenden Brücke zur Geräteaufnahme.

All dies ist durch den sogenannten Connector möglich. Er verbindet die Rahmenkonstruktion mit dem Tisch und stellt die Profile frei von der reinen Tragefunktion. Der Connector ermöglicht die homogene und unterbrechungs freie Medienführung.

Die in Helligkeit, Lichtfarbe und Neigung anpassbare, biodynamische Arbeitsplatzbeleuchtung von *elneos connect* ist durch weiter verbesserte RGB-LED- Technologie und sensorischer Farbcodierung ein Highlight. Sie passt sich dem Biorythmus des Menschen automatisch an. Zusätzlich kann *elneos connect* mit einem komplett neu entwickelten Indikationslicht ausgestattet werden, welches den Tischzustand und/oder Messwert dynamisch und in unterschiedlichen Farben darstellen kann.

elneos®connect Grundtisch

Laborarbeitsplätze für Industrie und Ausbildung in einfacher
bis hochkomplexer Ausführung für alle Ansprüche.

ESD-Grundtisch elneos® connect

Highlights der Ausstattung

- Expandprofil 1 (vertikal)
- Arbeitsplatte ergo-line (Eckenradius 20 mm, Laserkante)
- integrierte Kabelklappe und Kabelwanne
- Rollcontainer mit Touch-to-open-Ausstattung
- Connectoren in Standardfarbe Grün RAL DESIGN 1107070

* Weitere Farben Seite 40.

elneos®connect im Elektrotechniklabor

ESD-Elektroniklaborarbeitsplatz elneos® connect

Highlights der Ausstattung

- integrierte Kabelklappe und Kabelwanne
- integrierte und biodynamische RGB-LED-Leuchte mit BT und HCL-Funktion
- RGB-Indikationslicht in Ablageboard

Weitere Merkmale

- Expandprofil 1 (vertikal)
- 19-Zoll/3 HE-Gerätecockpit mit Gerätesystem *elneos five* für Doppelnetzteil, Digitalmultimeter und Funktionsgenerator
- Rollcontainer mit Touch-to-open-Ausstattung

ESD-Elektroniklaborarbeitsplatz elneos® connect mit elneos® Orgatower

Highlights der Ausstattung

- Arbeitsplatte ergo-line (Eckenradius 20 mm, Laserkante)
- Expandprofil 1 (vertikal)
- RGB-Indikationslicht am Ablageboard für Zustandsanzeige
- integrierte Kabelklappe und Kabelwanne

Weitere Merkmale

- 19-Zoll/3 HE-Gerätecockpit und Ablageboard mit Gerätesystem *elneos five* für Netzteil, Digitalmultimeter und Funktionsgenerator
- integrierte, biodynamische RGB-LED-Leuchte mit BT (Bluetooth) und HCL-Funktion (Human Centric Lighting)
- *elneos Orgatower* mit Schubladen und Auszugsboden für die Messtechnik

Elektroniklaborarbeitsplatz elneos® connect

Highlights der Ausstattung

- erfi-Bridge (*Grün) mit Gerätesystem *acto*
- elektromotorische Höhenverstellung
- frontseitige Tischkante mit neuer Techkante alu-line und umfassender Laserkante
- integrierte Kabelklappe und Kabelwanne
- 19-Zoll / 3 HE-Gerätecockpit aus Aluminium
- unsichtbar integrierte RGB-LED-Leuchte
- RGB-Indikationslicht über gesamte Tischbreite

Cockpitbestückung elneos® six

- Einschub 3HE / 56 TE für 1-phasige AC-Quelle
- Universaleinschübe für weitere DC-Quellen, Digitalmultimeter, Leistungsmesser, Funktionsgeneratoren sowie Arbiträrgeneratoren
- Steuerzentrum zur Aufnahme aller Geräte bis auf AC-Quellen mit 8-Zoll-Multitouchdisplay, 3D-Gestensteuerung und Sprachsteuerung
- Einschub 3 HE / 95 TE für 3-phasige AC-Quelle mit intelligenter Ringbuchsenbeleuchtung inkl. Funktionsbeschriftung
- Einsatzplatte Connect mit allen Geräteschnittstellen wie USB A und USB B, LAN, 10 digitale Ausgänge und 8 digitale Eingänge

* erfi-Bridge in Grün als Sonderausstattung und Connectoren in Grün als Standard.

ESD-Elektroniklaborarbeitsplatz elneos® connect

Highlights der Ausstattung

- erfi-Bridge (*Grün) mit Gerätesystem *acto* bestückt
- elektromotorische Höhenverstellung
- frontseitige Tischkante mit neuer Techkante alu-line und umfassender Laserkante
- integrierter Versorgungsterminal in der Tischplatte
- 19-Zolll / 6 HE-Gerätecockpit 10° geneigt
- Allrounder Multifunktionsauszug (Kabelschublade)
- unsichtbare RGB-LED-Leuchte
- RGB-Indikationslicht über die gesamte Tischbreite

Besonderheit Cockpitbestückung elneos® six

- Steuerzentrum *elneos six*
- Einschübe in 3 / 6 HE für 1- und 3-phasige AC-Quellen
- zwei Universaleinschübe 3 HE / 63 TE für zusätzliche DC-Quellen, Digitalmultimeter, Leistungsmesser, Funktionsgeneratoren sowie Arbiträrgeneratoren
- Einschub 3 HE / 14 TE für zusätzliche Digitalmultimeter, Leistungsmesser, Funktionsgeneratoren sowie Arbiträrgeneratoren, die aus Platzgründen nicht im Steuerzentrum integriert sind
- Einsatzplatte mit Drehgebern sowie zweites Airwheel
- Einsatzplatte Connect mit allen Geräteschnittstellen wie USB A und USB B, LAN, 8 digitale Eingänge und 10 digitale Ausgänge

* erfi-Bridge in Grün als Sonderausstattung und Connectoren in Grün als Standard.

elneos®connect im Montage- und Prüfumfeld

ESD-Montagearbeitsplatz elneos® connect

Highlights der Ausstattung

- elektromotorische Höhenverstellung
- Ablageboard oben und unten
- Aluminiumfunktionsprofil Top mit Stopperkante
- horizontales Aluminiumprofil mit Materialschalen
- Connectoren in der dritten Ebene

Weitere Merkmale

- Expandprofil 1 (vertikal)
- frontseitige Tischkante mit Techkante alu-line
- integrierte Kabelklappe und Kabelwanne
- RGB-LED-Leuchte mit BT und HCL-Funktion
- RGB-Indikationslicht am Ablageboard
- Rollcontainer mit Touch-to-open-Ausstattung

1. Software gesteuerter ESD-Montagearbeitsplatz elneos® connect

Highlights der Ausstattung

- Transfersystem *elneos fix* mit Kugelrollenbahn
- elektromotorische Höhenverstellung für Zufuhrtisch, Montagetisch und gleichzeitig komplett höhenverstellbare Prüfkomponenten
- Arbeitsplatte ergonomisch geschwungen mit Laserkante
- ausgestattet mit der Software *AWM*[1]

Weitere Merkmale

- Montageausleger mit Schiene und Wagen
- teilweise neigbare Ablageboards
- Aluminiumprofil mit Bildschirmhalter und PC
- RGB-LED-Leuchte mit BT und HCL-Funktion
- RGB-Indikationslicht am Ablageboard
- Rollcontainer mit Bügelgriffen und Smart-Close

2. ESD-Testarbeitsplatz elneos® connect mit VDE-Prüfsystem CANclass®

Highlights der Ausstattung

- Prüfkabine mit CANclass Compact Tester zur Überprüfung der elektrischen Sicherheit und Funktion[2] inklusive Prüfsoftware Candy
- RGB-Indikationslicht an Oberseite Prüfkabine für Gut-/Schlechtanzeige
- inklusive QR-Code-Scanner

3. ESD-Montagearbeitsplatz elneos® connect mit elneos® Orgatower

Highlights der Ausstattung

- ausziehbare Materialschalen
- Lochblechwand ober- und unterhalb der Tischplatte
- *elneos Orgatower* ausziehbar mit Schubladen und Auszugsboden zur Integration von Messtechnik

Weitere Merkmale

- Arbeitsplatte ergo-line (Eckenradius 20 mm, Laserkante)
- Ablageboard mit abschließbarer Kabelschublade
- Aluminiumprofil mit Bildschirmhalter und All-in-One-PC
- integrierte RGB-LED-Leuchte mit BT und HCL-Funktion
- ausgestattet mit der Software *AWM*[1]
- RGB-Indikationslicht an Kabelschubladeunterkante

[1] AWM – Assembly Workflow Management für flexible Montagearbeiten und papierlose Fertigung

[2] Hochspannungs-, Isolations-, Schutzleiter- und Ableitstromprüfung

ESD-Testarbeitsplatz elneos® connect mit VDE-Prüfsystem CANclass®

Highlights der Ausstattung Prüftisch links

- elektromotorische Höhenverstellung
- frontseitige Tischkante mit Techkante alu-line
- Prüfhaube für große Prüflinge
- 19-Zoll-Unterschrank mit Gerätesystem CANclass zur Überprüfung der elektrischen Sicherheit und Funktion[1] inkl. Prüfsoftware Candy

Highlights der Ausstattung Cockpittisch rechts

- erfi-Bridge mit Gerätesystem *acto* bestückt
- elektromotorische Höhenverstellung
- horizontales Aluminiumprofil mit Materialschalen
- Flachbildschirmhalter mit All-in-One-PC

Weitere Merkmale

- frontseitige Tischkante mit Techkante alu-line
- 19-Zoll/3 HE-Gerätecockpit mit Gerätesystem *elneos five* für Netzteil, Digitalmultimeter und Funktionsgenerator
- integrierte RGB-LED-Leuchte mit BT und HCL-Funktion
- RGB-Indikationslicht an Cockpitunterkante

[1] Hochspannungs-, Isolations-, Schutzleiter- und Ableitstromprüfung

* erfi-Bridge serienmäßig eloxiert und Connectoren in Grün als Standard, weitere Farben Seite 40.

elneos®connect in der Ausbildung

Ausbildungsarbeitsplatz elneos® connect

Highlights der Ausstattung

- Sicherheits-Gasanschlussarmatur mit Absperreinrichtung für Erdgas und Flüssiggas *(basic)*
- Steuerzentrum *elneos six* zur gleichzeitigen Aufnahme aller Gerätegruppen bis auf AC-Quellen mit 8-Zoll-Multitouchdisplay, 3D-Gesten- und Sprachsteuerung
- Sicherheits- und Schalteinheit *(basic)*
- Tischplatte mit frontseitiger Aluline-Kante
- 10° geneigter 19-Zoll / 3 HE Tischaufbau
- integriertes RGB-Indikationslicht über die gesamte Breite des Labortisches
- vertikales Expandprofil 2 unterhalb der Tischplatte und oberhalb des Tischaufbaus mit Gerätesystem *acto* bestückt (*Grün)

Weitere Merkmale

- Drucklufteinheit *(basic)*
- Hängecontainer stufenlos nach links und rechts verschiebbar
- zwei Experimentierrahmen DIN-A4 zur Aufnahme der DIN-A4 Lehrmittel
- zwei All-in-One-PCs mit 23-Zoll-Touchscreen und Monitorhalter sowie
- Raumsteuerungssoftware *highlink Power*
- Steckdosenfelder *(basic)*

* Vertikales Expandprofil 2 in Grün als Sonderausstattung.

Ausbildungsarbeitsplatz elneos® connect

Highlights der Ausstattung

- Steuerzentrum *elneos six* compact vertikal integriert mit DC-Netzteil, Digitalmultimeter und Funktionsgenerator
- Tischplatte mit frontseitiger Aluline-Kante
- Erweiterungsprofil Expand 2 (vertikal) mit Gerätesystem *acto* bestückt (eloxierte Einsatzplatten) links und rechts unter- und oberhalb der Tischplatte
- TechCube zur Integration der DC- und AC-Endstufen
- neigbares Ablageboard inkl. untergebauter Kabelwanne
- unsichtbar integrierte RGB-LED-Leuchte

Weitere Merkmale

- Hängecontainer mit einer Schublade inkl. elektronischer Zentralverriegelung, stufenlos nach links und rechts verschiebbar
- Rollcontainer (unter Hängecontainer) inkl. elektronischer Zentralverriegelung
- ein DIN-A4 Experimentierrahmen zur Aufnahme der DIN-A4 Lehrmittel
- LED-Warnlampensäule
- beidseitig zur Tischverlängerung montierbare Anbauplatte
- ein All-in-One-PC mit 23-Zoll-Touchscreen und Monitorhalter
- Steckdosenfelder und NOT-AUS *(acto)*

ESD-Ausbildungsarbeitsplatz elneos® connect

Highlights der Ausstattung

- erfi-Bridge (*Grün) mit Gerätesystem *acto*
- elektromotorische Höhenverstellung
- Raumsteuerungssoftware *highlink Power*
- zwei Flachbildschirmhalter mit All-in-One-PC
- 19-Zoll/3 HE-Alu-Gerätecockpit mit Gerätesystem *elneos five* für Doppelnetzteil, Digitalmultimeter, Funktionsgenerator und 19-Zoll-Gerätesystem *basic* u.a. mit Oszilloskop und AC-Quelle

Weitere Merkmale

- frontseitige Tischkante mit Techkante alu-line
- integrierte, geteilte Kabelklappe und Kabelwanne
- RGB-LED-Leuchte mit BT und HCL-Funktion
- RGB-Indikationslicht an Cockpitunterkante
- 1-reihiger DIN A4-Experimentierrahmen inkl. erfi-Didactic-Lehrmitteln (Grundlagenpaket)
- Hängecontainer mit Bügelgriffen und Smart-Close

* erfi-Bridge in Grün als Sonderausstattung und Connectoren in Grün als Standard.

ESD-Ausbildungsplatz elneos® connect mit Schwenkaufbau und elneos® Orgatower

Highlights der Ausstattung

- elektromotorischer Schwenktisch
- komplett mit Sicherheitsüberwachung verblendet
- *elneos Orgatower* ausziehbar mit 2 Fächern zur Aufnahme von DIN A4-Lehrmitteln und Didacticplatten
- 2-reihiger DIN A4-Experimentierrahmen, in der Tiefe verstellbar inkl. erfi-Didaktik-Lehrmitteln (Automatisierung, Regelungstechnik, Gebäudeautomation)

Weitere Merkmale

- 2 durchgehende Expandprofile bestückt mit Gerätesystem *acto*
- frontseitige Tischkante mit Techkante alu-line
- 19-Zoll /3 HE-Schwenkkanal mit Gerätesystem *elneos five* für Netzteil, Digitalmultimeter, Funktionsgenerator sowie Gerätesystem *basic*
- Rollcontainer mit Touch-to-open-Ausstattung

elneos® connect in der Überwachung

elneos® connect Leitstand

Highlights der Ausstattung

- elektromotorische Höhenverstellung
- elektromotorisch zusammenklappbarer Aufbau
- Kabelkanäle horizontal und vertikal sowie Kabelschleppkette zur sauberen Kabelführung
- Unterschrank mit frontseitigen Lüftungsgittern und rückseitigem Stauraum für PC's
- hochstabiler Fahrrahmen

Weitere Merkmale

- horizontale Aufnahmeschienen für 4 Monitore
- horizontales Expandprofil 2 auf der Tischplatte
- seitliche Verblendung

Abb. 1: Leitstand von hinten mit geöffneten Türen zur Unterbringung von Switch, PC usw.

Abb. 2: Leitstand komplett zusammengeklappt.

Abb. 3: Leitstand komplett ausgefahren.

Flexibel und Sicher

1. Das Cockpit
Das Gerätecockpit ist durch seine oben und unten angebrachten Aluminiumprofile besonders leicht und für den Anbau von Systemkomponenten extrem flexibel.

2. Die Beleuchtung
Indikationslicht und Arbeitsplatzbeleuchtung mit Hochleistungs-RGB-LEDs – optional mit BT (Bluetooth) und HCL-Funktion (Human Centric Lighting). Die Arbeitsplatzbeleuchtung bietet eine optimale Ausleuchtung und mit BT/HCL-Funktion eine Lichtanpassung an den Biorhythmus des Menschen. Das Indikationslicht zeigt die Tischzustände an.

3. Der Connector
Das zentrale Design- und Verbinderelement des Möbelsystems ist ein entscheidender Vorteil für die Medienführung auf der Tischinnenseite. Der Connector verbindet Tischbein und Rahmenkonstruktion und führt dadurch Medien aller Art.

4. Die Techkante alu-line
Ein neu entwickelter, kompakter Aluminiumkern mit hochrobuster Kunststoffummantelung ermöglicht komplett neue Funktionen. Zwei von unten zugängliche Nuten ermöglichen die perfekte Anbindung von Schraubstöcken und eine Auffangrinne vermeidet das Herunterfallen von Kleinteilen.

5. Die erfi-Bridge
Durch intelligente Kombination des Expandprofil 2 entsteht ein durchgehender Medienkanal – die erfi-Bridge. Sie ermöglicht den durchgängigen Einbau von Geräten in der Vertikalen und Horizontalen.

6. Die Profile
Das innovative Profilsystem von *elneos connect* ist flexibel, modular, wirtschaftlich, ressourcenschonend und markant in Form und Wirkung.

7. Die Rahmenkonstruktion
Durch ein 40/40-Aluminiumprofil ist diese Rahmenkonstruktion sehr leicht bei höchster Stabilität und maximaler Flexiblität. Eine intelligente Nutentechnik sorgt für freie Konfigurationen zu jedem Zeitpunkt und stufenloser Tischbeinverstellung.

8. Der Container
Das *elneos connect* Containerprogramm bietet die Touch-to-open-Technik an. Ein Spezialfahrwerk mit großen Rollen sorgt für höchste Stabilität, zudem können Rollcontainer jederzeit zu Hängecontainer umgerüstet werden und dies natürlich auch umgekehrt.

Der Connector

Hochstabil und Intelligent – Zentrales und stabilisierendes Bauteil zwischen Tischbein und Rahmen ist der Connector. Er umfasst das L-Profil und weitere neuartige Profile wodurch Medien aller Art zwischen Tischrahmen und Tischbein geführt werden können.

Der Connector lässt die Tischplatte schweben und gleichzeitig verleiht er dem System eine sehr hohe Stabilität. Die Tischbeine können stufenlos in der Tiefe verschoben sowie serienmäßig in der Höhe angepasst werden. Der Connector ermöglich im System eine Flächenbelastung von mehreren 100 Kilogramm.

Der Connector

Stabiles Herzstück für durchgängige Medienführung
Der Connector ist das zentrale, statische Bauelement der Labormöbelserie *elneos connect*. Es leitet die hohen Kräfte über die Aluminiumtischbeine ab und ist das Verbinderelement zwischen Tischbein und Tischrahmen vom Fußboden bis zu allen Systemkomponenten. Medien aller Art können durch verschiedene Zusatzprofile auf der Innenseite durchgängig geführt werden. Auch die Medien in den Clipsprofilen (Expandprofile), mit einer Drehfunktion zum Öffnen, werden durch den Connector unterbrechungsfrei geführt.

Stufenlose Tiefenverstellung der Tischbeine
Der Connector ermöglicht im Zusammenspiel mit dem Aluminiumuntergestell, dass alle Tischbeine stufenlos in jede Tiefenposition verschoben werden können. Damit finden weitere Personen an einem Arbeitstisch bequem Platz.

Wandelbare Tischfußkombinationen
Durch die stufenlose Verstellung können die Tischbeine auf das exakt gewünschte Maß eingestellt werden. Es wird möglich 4-Fuß-, C-Fuß und T-Fuß-Tische wandelbar zu gestalten. Aus einem C-Fuß-Tisch wird z.B. leicht ein T-Fuß oder ein 4-Fuß-Tisch und ebenso umgekehrt.

Schwebende Tischplatte
Durch die geschwungene Form des Connectors scheint die Tischplatte über den Tischbeinen zu schweben. Ein wesentlicher Vorteil ergibt sich durch die freie Tischkante, die unter anderem Auffang- und Werkzeugschalen sowie der Medienführung Platz bietet. Zudem ist der unterbaute Aluminiumrahmen zurückgesetzt und aufgenommene Komponenten stören nicht.

Individuelle Höhenanpassung der Arbeitsfläche
Der Connector erhöht die Ergonomie, da er durch die stufenlose Vertikalverschiebung des L-Profils eine individualisierte Arbeitshöhe ermöglicht.

Die Farben des Connectors

Farboberflächen der Connectoren mit neuen Farbindikatoren
Auch bei der Farbgebung setzt *elneos connect* neue Maßstäbe. Die Farbindikation wird durch die Connectoren übernommen. Die innovativen Connectoren werden serienmäßig in einem frischen und modernen Grünton nach dem RAL DESIGN-System (Nr. 1107070) gepulvert.

Ganzheitliche Farbindikation: grün – weiß – schwarz – verchromt
Nicht nur das Möbelsystem *elneos connect* erhält durch die Farbindikation eine moderne Ausstrahlung. Auch das Gerätesystem *elneos five* und das neue *elneos six* besticht durch ein konsequentes, bedienerfreundliche Interface, welches in vielen Bereichen in der frischen Farbindikation gehalten ist.

Die Farbgebung und die feine farbliche Abstimmung zwischen Labormöbel- und Gerätesystem spielten bei der Entwicklung eine wichtige Rolle. Aufgrund der zeitgleichen Entwicklung beider Systeme wurde die Farbgebung aufeinander abgestimmt. Die farbindizierten Oberflächen des Connectors verleihen jeder Einrichtung Ihren individuellen Charakter, ohne dabei aufdringlich zu wirken. Die eloxierten Aluminiumstrangpressprofile von *elneos connect* ergänzen den zurückhaltenden Charakter des Gesamtsystems.

Auch die erhältlichen Farben reinweiß (RAL-Nr. 9010) und graphitschwarz (RAL-Nr. 9011) sind im Gerätebereich wiederzufinden, so dass bei jeder Farbe eine perfekte Einheit gebildet wird. Für den kommunikativen Office-Business-Bereich steht eine hochglanzverchromte Ausführung zur Verfügung.

Wunschfarben
Auf Wunsch werden die Connectoren in Unternehmensfarben geliefert, sodass ein individuelles Erscheinungsbild gewahrt werden kann.

Standardfarbe elneos-grün
(RAL DESIGN 1107070), Best.-Nr. ELCC1

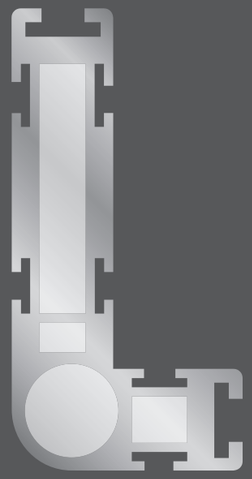
Alternativfarbe reinweiß
(RAL 9010), Best.-Nr. ELCC2

Alternativfarbe graphitschwarz
(RAL 9011), Best.-Nr. ELCC3

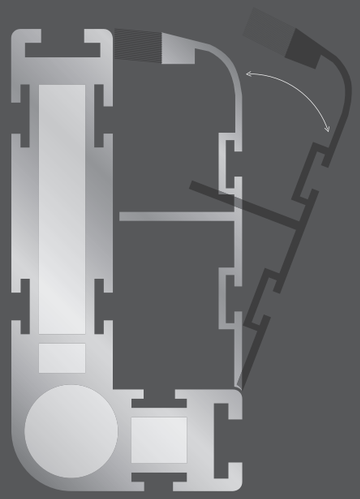
Alternativfarbe hochglanzverchromt,
Best.-Nr. ELCC4

Die Profile

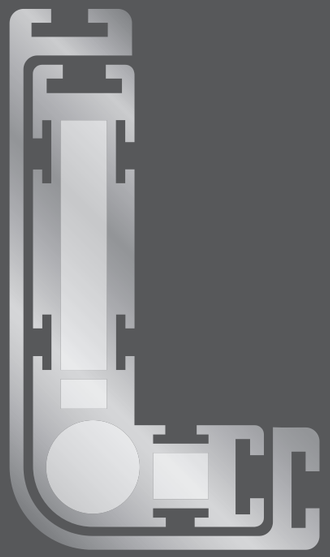
Leicht und Funktional – Die Möbelserie *elneos connect* bietet mit ihrem ausgefeilten Profilsystem aus Aluminium völlig neue Kombinationsmöglichkeiten. Basis des Profilsystems ist das L-Profil. Dieses Basisprofil wird mit weiteren Profilformen, den Expandprofilen und dem Teleskopprofil für die Tischhöhenverstellung ergänzt und gibt *elneos connect* absolute Flexibiltät und Freiheit.



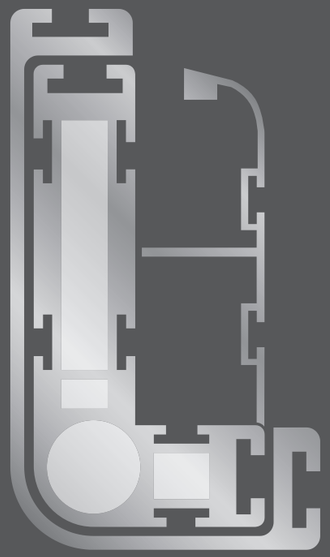
L-Profil



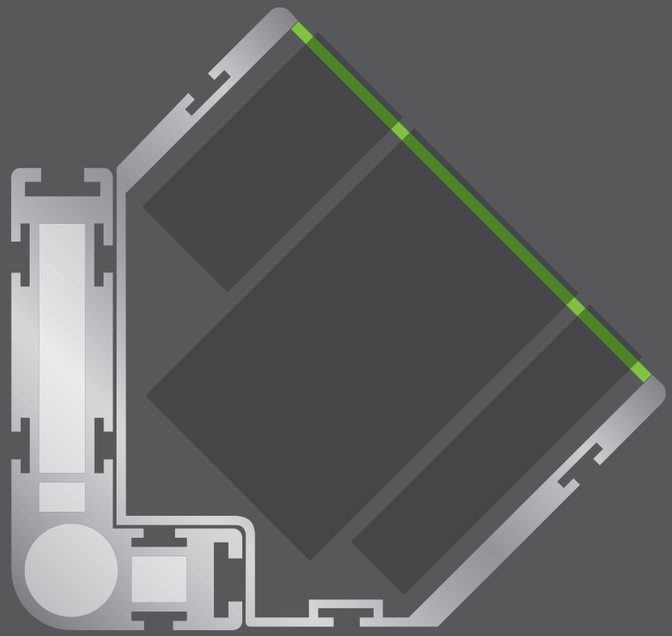
L-Profil mit ausklappbarem Expandprofil 1



L-Profil mit Teleskopprofil

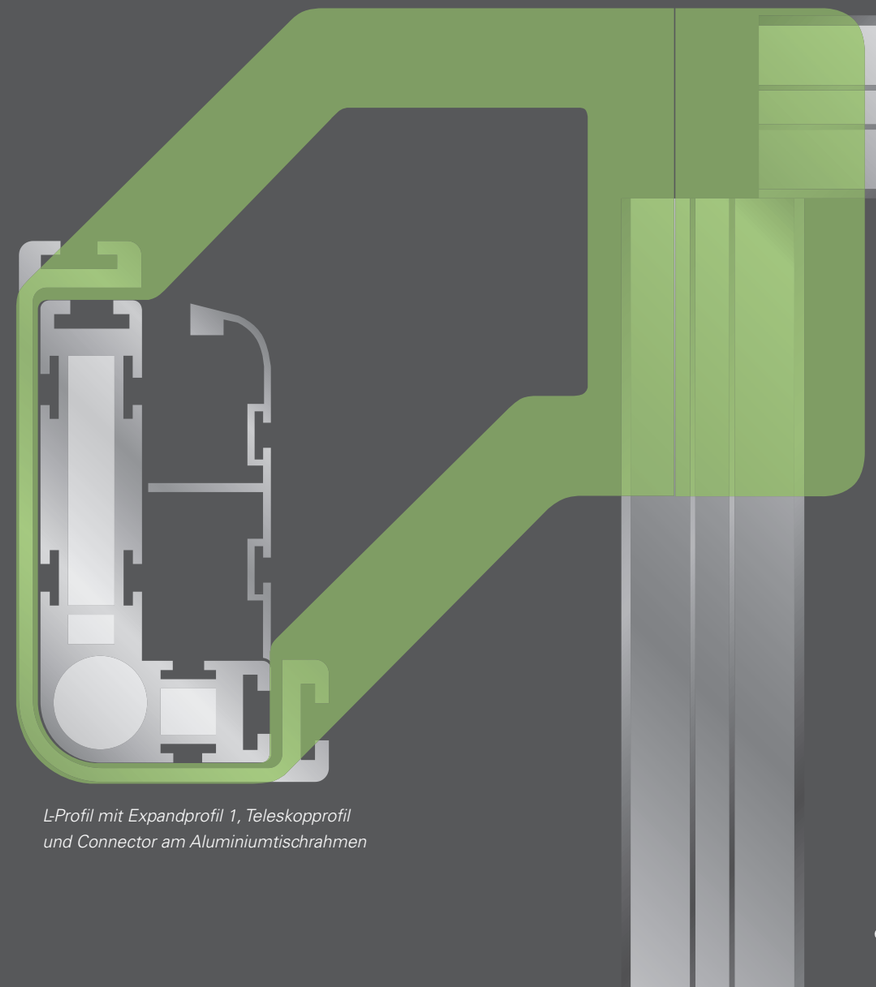


L-Profil mit ausklappbarem Expandprofil 1 und Teleskopprofil



Gerätesystem acto

L-Profil mit Expandprofil 2 Frontplatte und Geräteserie acto.



L-Profil mit Expandprofil 1, Teleskopprofil und Connector am Aluminiumtischrahmen

Das L-Profil

Als Basis des gesamten Profilsystems dient ein Aluminiumprofilfuß, welcher in L-Form ausgeprägt ist. Dieses Profil besitzt durch seine Form zwei Schenkel die wiederum verschiedene Profile aufnehmen können. Alle sogenannten Expandprofile und das Teleskopprofil sind für die Montage an der Innen- und Aussenseite des L-Profiles genau abgestimmt und geben dem Profilsystem zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten.

Langer Schenkel
Der lange Schenkel besitzt zwei Kabelkammern wobei durch beide Daten- und Netzleitungen sowie Druckluftleitungen geführt werden können. Eine runde Kammer dient außerdem der Aufnahme hydraulischer Zylinder für höhenverstellbare Tische. Zudem bietet der lange Schenkel die Aufnahmemöglichkeit für einen Fußhöhenversteller, um Bodenunebenheiten auszugleichen, sowie eine zusätzliche Hohlkammer zur Aufnahme von Zapfen zur Profilverlängerung.

Der Schenkel besitzt fünf T-Nuten, von denen sich eine Nut auf der Stirnfläche des L-Profils befindet. Zwei Nuten sind jeweils an der Außen und Innenseite des Profils angebracht und ermöglichen die Ankopplung weiterer Profilsystemkomponenten. Eine auf der Innenseite angebrachte Clipsnut dient dem Einrasten eines schwenkbaren Aluminiumkanales. Dieser Aluminiumkanal ist so ausgeformt, dass er bündig mit der Gesamtform des L abschließt.

Kurzer Schenkel
Der kurze Schenkel besitzt an allen drei offenen Seiten jeweils eine T-Nut und durch die innenliegende Hohlkammer kann ein Zapfen zur Profilverlängerung eingebracht werden.

Das Expandprofil 1

Eine der vielen möglichen Ergänzungen zum L-Profil bei *elneos connect* ist das Expandprofil 1. Dieses Profil wird auf der Innenseite aufgeclipst und kann durch ein intelligentes Drehscharnier jederzeit aufgeschwenkt werden. Es handelt sich dabei um ein Aluminiumprofil zur weiteren Aufnahme von Kabeln und Elektrokleingeräten wie beispielsweise Datendosen oder Druckluftkupplungen. Zusätzlich besitzt das Profil auf der Innenseite zwei T-Nuten, die wiederum eine Aufnahme beliebiger Systemkomponenten zulassen. Steckdosenleisten lassen sich ganz einfach auf der Innenseite montieren.

Sinnvolle Ergänzung zum L-Profil

Wird das Expandprofil und das L-Profil verschlossen, sieht man dem gesamten Fuß seine innere Komplexität nicht an. Das Expandprofil 1 kann über ein Ergänzungsdrehprofil, das die Aufgabe eines Scharniers übernimmt, immer wieder leicht geöffnet und verschlossen werden. Im verschlossenen Zustand bildet es mit dem L-Profil zusammen einen geschlossenen Raum und stellt durch seine Struktur zwei weitere Kammern zur Verfügung. Die vordere Kammer besitzt eine Bürstenleiste auf der Stirnseite, so dass Messkabel, Datenleitungen oder Netzleitungen elegant und ohne Quetschstellen dem Anwender frontseitig zugeführt werden können. Ein integrierter Trennsteg im Inneren des Profils führt dazu, dass die Kammern eine sichere Trennung unterschiedlicher Medien garantieren.

Geniale Flexibilität

1. Eine unterbrechungsfreie Medienführung auf der Tischinnenseite.
2. Der Connector erlaubt das Aufklappen dieses Expandprofils.
3. Das Expandprofil kann durchgehend oder separat montiert werden.

Das Expandprofil 2

Vertikal

Alternativ zum Expandprofil 1 kann ein größeres Profil auf der Innenseite des L-Profils aufgebracht werden – das Expandprofil 2. Dieses Profil dient zur Integration von elektronischen Geräten mit größerer Bautiefe wie etwa Sicherheits- und Schalteinheiten, Steckdosen oder Generatoren. Das Profil kann einseitig oder zweiseitig am L-Profil befestigt werden. Durch die vertikale Verwendung kann teilweise auf horizontale Aufbauten oder Cockpits verzichtet werden. Das Profil ist so groß, dass es tiefere Bauelemente wie 3-phasige Sicherungsautomaten oder Motorschutzschalter aufnehmen kann. Die Bauelemente sind dadurch immer erreichbar und müssen nicht in Kabelwannen installiert werden.

Einsatz in der Vertikalen

Das Profil besitzt 6 T-Nuten, von denen vier nach außen und zwei nach innen gerichtet sind. An der Frontseite ist das Profil offen und kann Geräte der Serie *acto* aufnehmen. Der Aufnahmewinkel mit 45° hält damit die eingebauten Geräte in einer für den Benutzer ergonomischen Position. An der Frontseite bildet eine eingearbeitete Nut die Aufnahme für eine 19-Zoll-Gewindeleiste, an der die Einsatzplatten angeschraubt werden. Die inneren Nuten dienen zur Aufnahme von Hutschienen, Buchsen, Steckern oder Elektroinstallationsmaterial.

Drei Räume in einem Profil

Durch innenliegende Nuten können mehrere Trennflächen angebracht werden und es entstehen bis zu drei getrennte Räume. Diese Räume führen Medien ohne Übersprechverhalten und ohne die gesamte Einbautiefe zu beeinflussen.

Seitliche Anbindung von Systemkomponenten

Das Profil ist formal so gestaltet, dass es von vorne gesehen an der Außenseite schräg nach innen verläuft. Diese Form eröffnet an der Außenseite des Profils einen Freiraum auf der Tischplattenebene, der die Anbindung von Schwenkarmen für Monitore oder Schwenkleuchten ermöglicht.

Das Expandprofil 2

Vertikal und Horizontal

Das Expandprofil 2 kann sowohl vertikal als auch horizontal oder in Kombination als erfi-Bridge verbaut werden. In jeder Variante ist eine modulare Bestückung mit der Geräteserie *acto* möglich sowie die Kabel- und Medienführung innerhalb des Profils.

Im hoizontalen Zustand dient das Expandprofil 2 entweder als kleiner Tischaufbau oder zwischen den L-Profilen montiert als kleines Cockpit. Durch die Kombination des Expandprofil 2 in vertikaler und horizontaler Richtung kann eine Brücke von links nach rechts über den Tisch gespannt werden. Diese Brücke trägt Aufbauten wie Cockpits oder Ablageboards.

Intelligente Schräge im horizontal eingebauten Zustand
Horizontal eingebaut ermöglicht das Profil durch seine 45°- Schräge eine frontseitig ergonomische Integration von Geräten. Horizontal und vertikal entsteht durch den Gehrungsschnitt eine neue, zusammenhängende Einheit – die erfi-Bridge.

Die erfi-Bridge

1. ermöglicht durchgehende Leitungsführung,
2. ist auf jeder Funktionsebene einbaubar und nachrüstbar,
3. kann Komponenten an jeder Position aufnehmen,
4. nimmt auch tiefe Bauteile auf,
5. schottet im Inneren elektromagnetische Strahlung ab,
6. kann als Standalone-System aufgebaut werden,
7. kann das vertikale Profil bis zum Boden fortführen,
8. bietet verschiedene Frontplattenfarben (serienmäßig natureloxiert),
9. und hält ebenso aufgelegte Boards und Cockpits.

Die erfi-Bridge

Das Expandprofil 2 als erfi-Bridge – Die erfi-Bridge ermöglicht durchgehende Leitungsführung und kann an jeder Position Komponenten verschiedener Bautiefe aufnehmen. Die Kombination des Expandprofils 2 kann bis zum Boden fortgeführt werden und hält außerdem aufgelegte Boards und Cockpits.

Hinweis: Einsatzplattenprogramm acto ab Seite 140.

Die Höhenverstellung

Höhenverstellung durch das Teleskopprofil
Das neuartige Teleskopprofil mit Funktionsnuten stabilisiert den Tisch zusätzlich, wenn eine elektromotorische oder mechanische Höhenverstellung gewünscht ist. In jedes L-Profil wird ein Hydraulikzylinder eingesetzt und insgesamt vier Hydraulikzylinder heben die gesamte Tischkonstruktion an.
Das Teleskopprofil umschließt das L-Profil und bildet mit ihm eine hochstabile Führung. Wenn die Hydraulikzylinder ausfahren, bleiben die Teleskopprofile am Boden stehen, wobei Zylinder und Kabel nicht sichtbar sind.

Stabile Höhenverstellung mit Zusatzfunktion
Das Teleskopprofil besitzt auf den Stirnseiten jeweils eine T-Nut. Damit können PC-Wannen oder weitere Systemkomponenten adaptiert werden.

Optionale Steuerung
Die elektromotorische Höhenverstellung ist in Verbindung mit der erfi-Software vom Tablet und Smartphone aus via Bluetooth steuerbar. Verschiedene Benutzereinstellungen können in einer APP hinterlegt werden. Alternativ lässt sich die Höhenverstellung über das neue Gerätesystem *elneos six* steuern.

Große Hublängen mit hohen Hebelasten
Durch den Einsatz des Teleskopprofils werden große Hublängen mit hohen Hebelasten bewegt, da die Last vom Hubzylinder auf das stabile Teleskopbein übertragen wird. Unsere Erfahrung mit elektromotorisch höhenverstellbaren Tischen ermöglichen das Rangieren von Tischlasten von bis zu 600 kg.
Das neue Teleskopprofil sorgt mit seinem Formschluss für eine besondere Stabilität und ermöglicht gleichzeitig den Einbau von neuen und innovativen Kompaktzylindern, die eine Hublänge von 280 mm bis 500 mm auf eine Höhe von 1300 mm bringen.

Leicht, Hochstabil und ... Wandelbar

Vollaluminiummöbel
elneos connect ist das Vollaluminiummöbelsystem in der Branche der Elektroniklabortische. Konsequent wurde nahezu bei allen Bauteilen, somit auch beim Rahmen, Aluminium eingesetzt und dies macht *elneos connect* zum Leichtgewicht. Die Umsetzung in Aluminium bringt neben vielen Zusatzfunktionen eine Gewichtseinsparung von über 30% im Vergleich zu bisherigen Systemen. Unter neuen Anforderungen der Raumsituation ist die Handhabbarkeit des Systems dadurch um ein Vielfaches vereinfacht.

Perfekte Andockstation
Der Aluminiumfunktionsrahmen ist aus einem hochstabilen 40 x 40 mm großen Aluminiumprofil gefertigt, welches auf jeder Seite eine T-Nut besitzt. Dies garantiert die stufenlose Tiefenverstellung der Tischbeine. Durch die seitlichen Nuten können weitere Systemelemente, wie z.B. Hängecontainer, PC-Wannen oder Kabelwannen nachträglich an jeder Stelle montiert werden.

Die mit dem Aluminiumrahmen verbundene Gewichtsersparnis ist während der Aufbau- oder bei Umzugsphasen ein entscheidender Vorteil. Die speziell entwickelte Profilstruktur ist zudem für Schwerlasten entwickelt und bietet sehr hohe Stabilität.

Stufenloses Anpassen
Alle Zargen können für ein stufenloses Adaptieren von Kabelkanälen aller Art und Schubladencontainern verwendet werden. Aufgrund der geschwungenen Form des Connectors entsteht zwischen Tischplattenunterseite und Connector ein Freiraum, der sinnvoll für die Anbringung von Halterungen verwendet werden kann.

Die gewonnene Tiefenvariabilität ermöglicht extreme Beinfreiheit und hohe Flexibilität des Rahmens für weitere Fußstellungen.

Intelligente Verbindungstechnogie
Durch neu entwickelte Verbinder können Längs- oder Querzargen elegant eingesetzt werden. Ebenso sind z.B. Längszargen leicht in Ihrer Position verschiebbar, um zusätzlichen Freiraum für Kabelkanäle oder weitere Systemkomponenten zu schaffen.

Die neue Konstruktion zeichnet sich besonders durch ihre Anpassungsfähigkeit und Wandelbarkeit aus. Der *elneos connect* Tischrahmen ist mit dieser Flexibilität jedem Stahlrahmen* überlegen.

* Auf Wunsch ist alternativ ein umlaufend verschweißter Stahlrahmen lieferbar.

Die Arbeitsplatte ergo-line

Bei der Entwicklung der Arbeitsplatte ergo-line wurde besonderer Wert auf Ergonomie gelegt. Die vorderen Ecken der Arbeitsfläche wurden abgerundet und korrespondieren mit dem Radius des darunterliegenden Connectors. Durch die ergonomischen Rundungen wird ein Anstoßen vermieden und das Verletzungsrisiko ist wesentlich verringert. Gleichzeitig ist die Tischplatte durch den Radius an dieser Stelle gegen Schlag geschützt.

Das Kantenband wird bei dieser Arbeitsplatte an einem Stück maschinell aufgebracht und nicht unterbrochen. Es handelt sich um eine Dickkante mit hoher Schlagfestigkeit. Durch speziell ausgestattete CNC-Fräszentren mit angepassten Bekantungsaggregaten wird dieser Radius realisiert.

Laserkanten-Technologie für alle Dekore

Eine neue Lasertechnik bei der Kantenverschmelzung ermöglicht Premium-Qualität für alle Holzelemente. Bei allen Dekoren entsteht eine dauerhafte und fugenlose Verbindung. Die Verschmelzung von Kante und Platte erhöht die Wärmestandfestigkeit als auch die Feuchtigkeitsbeständigkeit der Bauteile. Die Materialschicht ist farblich exakt auf die Dekorschicht abgestimmt und es entsteht eine Optik, die den Eindruck eines Vollmaterials vermittelt. Die Laserkanten-Technologie weist eine besondere Härte der Materialschicht auf und ein Ausreiben der Fuge im Alltag wird verhindert – Schmutzfugen gehören der Vergangenheit an.

Tischreihen und Einzeltische

Nicht nur bei Einzeltischen sondern auch bei Tischreihen ist dieser Radius ideal. Die Tischplatte wird unangreifbar und sorgt für lange Lebensdauer Ihrer Laboreinrichtung. Das neue Dekor Frontweiß verleiht dem System einen edlen Charakter und die angemessene Eleganz.

Die Techkante alu-line

Die neue freiliegende belastungsfähige Techkante alu-line ist mit zwei T-Nuten und einer Rinnenfunktion ausgestattet. Schraubstöcke und andere Komponenten können so verdrehsicher befestigt werden. Die frontseitig integrierten Riffelungen schützen die Kleidung vor Verschmutzung und eine hochstabile Kunststoffummantelung schützt den Grundkörper.

Ergonomische Bestleistung
Die neu entwickelten Abdeckkappen besitzen eine Rundung mit einem Radius von 20 mm. Damit werden alle Tischecken abgerundet und sind haptisch angenehm. Der enge Radius von 20 mm ist auch bei Tischreihen ideal und garantiert eine verlängerte Lebensdauer Ihrer Einrichtung.

T-Nuten und Rinnenfunktion
Die auf der Unterseite integrierten T-Nuten dienen zur Anbindung von Systemkomponenten wie beispielsweise Ablageschalen oder Materialschütten. Die Kante ist zudem so ausgeführt, dass ein Schraubstock verdrehsicher angebunden werden kann, ohne dabei die Tischplatte zu beschädigen. Das Kantenprofil besitzt auf der Oberseite eine leichte Vertiefung, so dass Kleinmaterial wie Schrauben, Werkzeug oder Schreibutensilien nicht herunterfallen können.

ESD-Ausführung
Die Kunststoffummantelung der Techkante ist bei den leitfähigen Labortischen auch in ESD-Ausführung ausgestattet. Ein zusätzlich entwickeltes Werkzeug garantiert perfektes Fließverhalten während des Herstellungsprozesses.

Hinweis: Weitere Ausführungen siehe Bestellseite ab Seite 74.

Tischaufbau und Cockpit

Geräteaufnahme mit unsichtbarem Beleuchtungskonzept
Das Labormöbelsystem *elneos connect* bietet für die 19-Zoll-Geräteaufnahme Tischaufbausysteme und über der Tischfläche freistehende Gerätecockpits. Die Module zeichnen sich durch umfangreiche Neufunktionen wie z.B. Aluminiumprofile, Rammschutz, einem von außen unsichtbaren, schwenkbaren und adaptiven Beleuchtungskonzept, Bluetooth in Verbindung mit HCL-Funktion sowie einem integrierten Indikationslicht aus.

19-Zoll-Gerätesysteme elneos® six, highlab® und basic
Die Kompaktheit von *elneos six* ermöglicht eine deutlich reduzierte Bautiefe und ist mit weiteren normgerechten 19-Zoll-Gerätesystemen kompatibel. Die 19-Zoll-Geräteserien *highlab* und *basic* fügen sich nahtlos neben die kapazitiv gesteuerte Geräteserie *elneos six* ein, dessen Bedienoberfläche farblich darauf abgestimmt wurde.

Profile erleichtern den Aufbau
Der Tischaufbau und das Cockpit besitzen an der oberen und unteren Seite der Geräteaufnahme Aluminiumfunktionsprofile, welche die Aufnahmemechanik für die 19-Zoll-Einschübe bilden. Das neue Gerätesystem *elneos six* bietet die perfekte Ergänzung zur Möbelserie *elneos connect*. Bei einer Umrüstung mit weiteren Einschüben müssen keine Veränderungen vorgenommen werden.

Holz oder Vollaluminium
Beide Komponenten, Tischaufbauten und Cockpits, sind in der Ausführung Holz-Laminat und alternativ in Vollaluminium erhältlich.

Die Cockpit-Profile

Die Profile unterhalb des Cockpits bieten durch ihre vielseitige Konstruktion die Aufnahme von Komponenten, Datenleitungen und der Tischbeleuchtung.

Oberes Profil

Das obere Profil wird für umfangreiche Netz-, Daten- und Messleitungen genutzt. Damit wird auf dieser Ebene im Profilinneren die Kabel- und Medienführung zwischen zwei nebeneinander liegenden Tischen ermöglicht. Die Durchverdrahtung von nebeneinanderliegenden Cockpits kann somit über diesen Kabelraum problemlos realisiert werden, ohne dass Kabel auf der Cockpitrückseite den Nutzer einschränken. Das obere Profil besitzt an der Oberseite zudem eine Überhöhung, die bei Cockpits und Boards einen Abrutschschutz bildet und gleichzeitig Schlagschutz ist.

Integrierte T-Nuten

Durch eine integrierte T-Nut wird die Möglichkeit geschaffen, auf den Deckplatten des Cockpits Systemkomponenten anzudocken. So können Halterungen und Trennbleche über einen Nutenstein horizontal an jeder Stelle adaptiert werden, die z.B. als Buchstützen Einsatz finden. Das Aluminiumprofil an der Unterseite besitzt ebenfalls T-Nuten für weitere Anbindungsmöglichkeiten von Systemkomponenten wie Ablageschalen, Geräteplattformen oder Schwenkarmen.

Indikationslicht und unteres Profil

Unterhalb des Cockpits werden die Spezialprofile für das Indikationslicht angebracht. Hierbei informiert das vordere, tischbreite Indikationslicht mittels RGB-Lichtband zu jedem Zeitpunkt über den Zustand Ihres Labortisches.
Im unteren Profil ist das schwenkbare RGB-LED-Arbeitslicht unsichtbar integriert und bietet eine intelligente Arbeitsplatzausleuchtung für blend-, reflexions- und schattenfreies Arbeiten. Die Leuchte kann mit dem Aluminiumprofil Toplight an jedem Ablageboard montiert und mit dem Schwenkeinsatz nachgerüstet werden.

Das Beleuchtungskonzept

In der Eigenentwicklung der Beleuchtung von *elneos connect* wurde die aktuellste LED-Technologie berücksichtigt. Am unteren Profil Toplight des Cockpits ist frontseitig in einer Rundnut das Indikationslicht eingebracht und eine unsichtbare sowie schwenkbare RGB-LED-Arbeitsplatzausleuchtung.

Indikationslicht
Bei dem Indikationslicht handelt es sich um ein intelligentes Lichtband, welches die Tischzustände und wahlweise die Messwerte vom Geräte-system *elneos® six* in Echtzeit visualisieren kann.

Eine intelligente Elektronik mit modernster Mikroprozessor-Steuerung kann den Istwert und Grenzwerte jeweils als Lichtsegment gleichzeitig visualisieren.
Eine Innovation von erfi, die den Benchmark in Puncto Sicherheit auf ein neues Level anhebt.

Arbeitsplatzausleuchtung
Im unteren Profil ist das schwenkbare RGB-LED-Arbeitslicht für den Tisch unsichtbar untergebracht. Dieses Licht wird über leistungsstarke RGB-LEDs so-wie weiße Hochleistungs-LEDs gesteuert. Das Licht kann in seiner Halterung geschwenkt werden, es ist dimmbar und es können beliebige Lichtfarben eingestellt werden. Die Leuchte kann mit dem Aluminiumprofil Toplight an je-dem Ablageboard montiert und mit dem Schwenkeinsatz nachgerüstet werden – dadurch ist der Arbeitsplatz immer optimal ausgeleuchtet. Ein weiteres Plus ist die Anpassung der Lichtfarbe auf die aktuelle Tageslichtsituation, sowie das Vermeiden von Schatten. Die neue Leuchte ist außerdem als Einzelleuchte einsetzbar und alternativ auch nur mit weissen LEDs erhältlich.

Premium-Lichtqualität

- Leuchte mit Hochleistungs-RGB-LEDs sowie mit weißen Premium-LEDs
- Serienmäßig mit berührungslosen Sensoren für Dimmung und Lichtfarbeinstellung
- Dimmung und Lichtfarbeinstellung sind manuell und ferngesteuert regelbar (optional)
- Einbauhöhe in Toplight-Profil integriert
- Lichtfarbe serienmäßig 4000 K neutralweiß, auf Wunsch sind Lichtfarben in warmweiß, kaltweiß und Tageslicht verfügbar (optional)
- Schwenkbar für optimale Lichtlenkung
- Unsichtbar und blendfrei
- Farbechtheit und guter Kontrast
- Flächenlicht durch Premium-LEDs
- Lebensdauer bis 50.000 h bei 30 % Einsparung
- Fernsteuerbar über Bluetooth mit Gerätesystem *elneos six*, Tablet und Smartphone (optional)
- Abstrahlwinkel 120°
- Farbwiedergabe RA > 85 %
- Regelung des Lichtklimas in kürzester Zeit durch Memoryfunktion
- RGB-LEDs und weiße LEDs sind unabhängig voneinander regelbar

Das Containerprogramm

Griffloses Design – Touch-to-open-Technologie
Die optionale Touch-to-open-Technologie* öffnet bei leichtem Druck auf die Schubladenfront die Schublade automatisch. Eine integrierte Zuhaltung verhindert das unbeabsichtigte Öffnen. Selbst wenn beide Hände belegt sind, lassen sich die Schubladen durch leichtes Antippen mit dem Knie elegant öffnen und schließen.

Designrollen mit großem Durchmesser
Die Rollen besitzen durch Ihre Größe (ø 75 mm) eine überlegene Laufeigenschaft bei besonders hoher Stabilität. Die Tragfähigkeit pro Rolle beträgt in Bewegung 100 kg und stehend bis zu 200 kg. Das Fahrgeräusch ist nahezu lautlos und das mit traumhaft geringem Verschleiß.

Stabiles integriertes Fahrwerk
Ein stabiles integriertes Fahrwerk hält die maximale Belastung der Rollen. Die Rollen können dadurch nicht ausreißen und halten den Belastungen in Industrie und Ausbildung stand.

Wartungsfreie Schubladenführungen
Die Führungen besitzen durch die eingebaute automatische Selbstreinigung der Laufbahnen eine sehr hohe Lebensdauer.

* Serienmäßig werden alle Container mit Soft-close und Bügelgriffen ausgeliefert.

Bestellinformationen

Grundtisch Typ 1.1 . . . 74
Grundtisch Typ 1.2 . . . 75
Grundtisch Typ 1.3 . . . 76
Grundtisch Typ 1.4 . . . 77
Grundtisch Typ 1.4 mit Terminal . . . 78
Tischtypen Basic-Ausführung . . . 79
Tischtypen Basic 2 – elektr. höhenverstellbar . . . 80
Tischtypen T-Fuß-Ausführung . . . 84
Tischtypen C-Fuß-Ausführung . . . 85
Meetingtisch Typ 1.1 . . . 88
Meetingtisch Typ 1.2 . . . 89
Meetingtisch Typ 1.3 . . . 90
Akustikelemente connect . . . 91
L-Profil . . . 92
Fahrbare Tischrahmen . . . 94
Rollenset und Gestellaussteifung . . . 95
Höhenverstellung . . . 97
Winkelverknüpfungen zur Raumgestaltung . . . 98
Ablageboards . . . 101
Ablageboards für Winkelkombinationen . . . 102
Funktionsprofile für Ablageboards . . . 104
LED-Arbeitsplatzleuchten . . . 107
Intelligentes Indikationslicht . . . 108
19-Zoll-Tischaufbauten aus Holz/Laminat . . . 111
19-Zoll-Tischaufbauten aus Aluminium . . . 113
19-Zoll-Cockpits aus Holz/Laminat . . . 115
Allrounder Multifunktionsauszug . . . 117
19-Zoll-Cockpits aus Aluminium . . . 119
19-Zoll-Tischaufbauten in Basic-Ausführung . . . 120
19-Zoll-Cockpits in Basic-Ausführung . . . 121
DIN A4-Cockpits . . . 123
Expandprofil 1 . . . 125
Expandprofil 2 . . . 126
Vertikales Expandprofil 2 . . . 129
Horizontales Expandprofil 2 . . . 134
erfi-Bridge . . . 136
Einsatzplattensystem acto® . . . 140
Löten . . . 163
Expandprofil 3 . . . 167
Containerprogramm . . . 169

Grundtisch Typ 1.1

Connectorenfarbe:

elneos-grün ELCC1

reinweiß ELCC2

graphitschwarz ELCC3

verchromt ELCC4

Tischtyp 1.1 Grundtisch

Arbeitsflächen: ergo-/alu-line: 30 mm HPL-Schichtstoffspanplatte; Vollkern: 12 mm Melaminharzvollkernplatte; Multiplex: 30 mm geölt

Dekor Arbeitsfläche: Das Dekor kann in Frontweiß oder Multiplex gewählt werden. Für eine fugenlose Verbindung werden alle Dekore (außer Vollkern und Multiplex) mit der Laserkante gefertigt.

Tischrahmen: Stabiler Aluminiumtischrahmen mit umlaufender Nutentechnik für Anbindung von Komponenten und hohe Gewichtseinsparung. Alternativ als umlaufend komplett verschweißter Stahlrahmen.

Connector: elneos-grün (RAL 1107070), reinweiß (RAL 9010), schwarz (RAL 9011) oder verchromt.

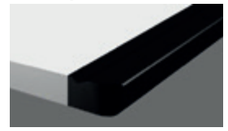
Alumiumprofile: Vier Aluminium-Profilfüße, mit zwei Kabelkammern für getrennte Medienführung, intelligente Clipsnutentechnik zur Aufnahme von Expandprofilen, 8 Nuten für Standardnutensteine und eine Kammer zur Aufnahme der elektromotorischen Höhenverstellung. Stufenlos an jeder Stelle des Aluminium-Tischrahmens montierbar sowie beliebig nach oben verlängerbar.

Grundtisch Typ 1.1							
Länge	**Tiefe**	**ergo-line**	**ergo-line ESD**	**alu-line**	**alu-line ESD**	**Vollkern**	**Mulitplex**
1.200 mm	850 mm	ELC1.1.1281	ELC1.1.1282	ELC1.1.1283	ELC1.1.1284	ELC1.1.1287	ELC1.1.1288
	1000 mm	ELC1.1.1211	ELC1.1.1212	ELC1.1.1213	ELC1.1.1214	ELC1.1.1217	ELC1.1.1218
1.600 mm	850 mm	ELC1.1.1681	ELC1.1.1682	ELC1.1.1683	ELC1.1.1684	ELC1.1.1687	ELC1.1.1688
	1000 mm	ELC1.1.1611	ELC1.1.1612	ELC1.1.1613	ELC1.1.1614	ELC1.1.1617	ELC1.1.1618
1.800 mm	850 mm	ELC1.1.1881	ELC1.1.1882	ELC1.1.1883	ELC1.1.1884	ELC1.1.1887	ELC1.1.1888
	1000 mm	ELC1.1.1811	ELC1.1.1812	ELC1.1.1813	ELC1.1.1814	ELC1.1.1817	ELC1.1.1818
2.000 mm	850 mm	ELC1.1.2081	ELC1.1.2082	ELC1.1.2083	ELC1.1.2084	ELC1.1.2087	ELC1.1.2088
	1000 mm	ELC1.1.2011	ELC1.1.2012	ELC1.1.2013	ELC1.1.2014	ELC1.1.2017	ELC1.1.2018

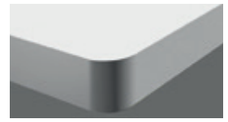
Grundtisch Typ 1.2

180° Kabelklappe

Arbeitsplatten:



alu-line (Laserkante)



ergo-line (Laserkante)

Multiplex

Vollkern

Tischtyp 1.2 mit 180° Kabelklappe

Ausführung wie Tischtyp 1.1 jedoch mit zusätzlicher Kabelklappe und integrierter Kabelwanne mit Funktionsfläche im hinteren Bereich der Arbeitsfläche.

Kabelklappe: 180° öffenbar, geteilte Klappe möglich.

Kabelwanne: Flexibel am Aluminiumfunktionsrahmen montierbar (150 mm Nutztiefe), ergonomische Funktionsfläche für Steckdosenleiste.

Arbeitsflächen mit leitfähiger ESD-Ausführung

Alle Arbeitsplatten sind alternativ in ESD-Ausführung und im edlen Dekor Frontweiß erhältlich. Bei der Arbeitsplatte alu-line wird die Kunststoffummantelung des Aluminiumprofils aus einem hochwertigen leitfähigen Kunststoff hergestellt. Leitfähiger Kunststoff besitzt ein anderes Fließverhalten im Produktionsprozess. Damit die leitfähige Ausführung auch eine gute Form mit der Tischplatte erhält wurde dafür zusätzlich ein Spezialwerkzeug entwickelt.

Best.-Nr. für geteilte Kabelklappe: ELC1.2.GK

Grundtisch Typ 1.2 mit 180°-Kabelklappe						
Länge	**Tiefe**	**ergo-line**	**ergo-line ESD**	**alu-line**	**alu-line ESD**	**Mulitplex**
1.200 mm	850 mm	ELC1.2.1281	ELC1.2.1282	ELC1.2.1283	ELC1.2.1284	ELC1.2.1288
	1000 mm	ELC1.2.1211	ELC1.2.1212	ELC1.2.1213	ELC1.2.1214	ELC1.2.1218
1.600 mm	850 mm	ELC1.2.1681	ELC1.2.1682	ELC1.2.1683	ELC1.2.1684	ELC1.2.1688
	1000 mm	ELC1.2.1611	ELC1.2.1612	ELC1.2.1613	ELC1.2.1614	ELC1.2.1618
1.800 mm	850 mm	ELC1.2.1881	ELC1.2.1882	ELC1.2.1883	ELC1.2.1884	ELC1.2.1888
	1000 mm	ELC1.2.1811	ELC1.2.1812	ELC1.2.1813	ELC1.2.1814	ELC1.2.1818
2.000 mm	850 mm	ELC1.2.2081	ELC1.2.2082	ELC1.2.2083	ELC1.2.2084	ELC1.2.2088
	1000 mm	ELC1.2.2011	ELC1.2.2012	ELC1.2.2013	ELC1.2.2014	ELC1.2.2018

Grundtisch Typ 1.3

Connectorenfarbe:

elneos-grün ELCC1

reinweiß ELCC2

graphitschwarz ELCC3

verchromt ELCC4

Absenkbare Kabelklappe

Tischtyp 1.3 mit absenkbarer Kabelklappe
Ausführung wie Tischtyp 1.1 jedoch mit einer nach innen absenkbaren Kabelklappe sowie einer integrierten Kabelwanne, Breite 900 mm.

Kabelwanne: Flexibel montierbar; mit einer Nutztiefe von 300 mm.

Kabelklappe: Nach innen öffenbar mit zwei Bürstenleisten und zwei Öffnungspositionen, zentriert und Komplettöffnungsstellung.

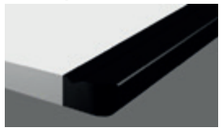
Besonderheiten

- Leichtes Öffnen und Schnellzugriff durch One-Finger-Touch und Quick-Access
- Perfekte Sortierung der austretenden Medien auf der Tischfläche durch zwei Bürsten
- Kein Überstand der Kabelklappe während des Öffnens und des Schließens
- Vordere Bürsten verbessern die Zugänglichkeit
- Hintere Bürsten optimieren die Arbeitsfläche
- Seitlicher Kabelaustritt durch seitliche Bürsten

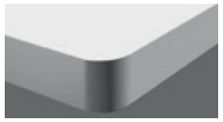
Grundtisch Typ 1.3 mit absenkbarer Kabelklappe						
Länge	**Tiefe**	**ergo-line**	**ergo-line ESD**	**alu-line**	**alu-line ESD**	**Mulitplex**
1.200 mm	850 mm	ELC1.3.1281	ELC1.3.1282	ELC1.3.1283	ELC1.3.1284	ELC1.3.1288
	1000 mm	ELC1.3.1211	ELC1.3.1212	ELC1.3.1213	ELC1.3.1214	ELC1.3.1218
1.600 mm	850 mm	ELC1.3.1681	ELC1.3.1682	ELC1.3.1683	ELC1.3.1684	ELC1.3.1688
	1000 mm	ELC1.3.1611	ELC1.3.1612	ELC1.3.1613	ELC1.3.1614	ELC1.3.1618
1.800 mm	850 mm	ELC1.3.1881	ELC1.3.1882	ELC1.3.1883	ELC1.3.1884	ELC1.3.1888
	1000 mm	ELC1.3.1811	ELC1.3.1812	ELC1.3.1813	ELC1.3.1814	ELC1.3.1818
2.000 mm	850 mm	ELC1.3.2081	ELC1.3.2082	ELC1.3.2083	ELC1.3.2084	ELC1.3.2088
	1000 mm	ELC1.3.2011	ELC1.3.2012	ELC1.3.2013	ELC1.3.2014	ELC1.3.2018

Grundtisch Typ 1.4

Arbeitsplatten:

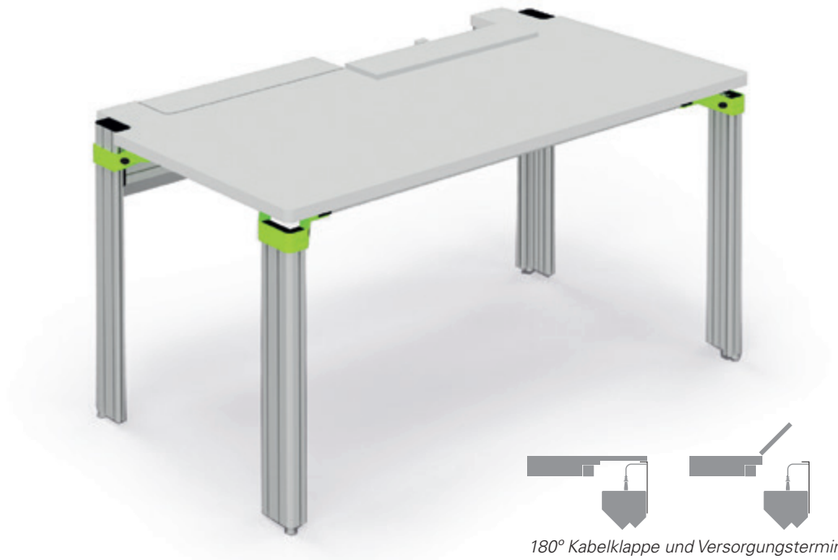


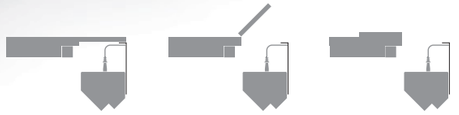
alu-line (Laserkante)



ergo-line (Laserkante)

Multiplex





180° Kabelklappe und Versorgungsterminal

Tischtyp 1.4 mit Terminal und 180°-Kabelklappe
Ausführung wie Tischtyp 1.1 jedoch mit Kabelklappe und integriertem sowie abgesenktem Versorgungsterminal zur variablen Bestückung mit dem intelligenten Compact-Geräteprogramm *acto*.

Kabelklappe: 180° öffenbar, geteilte Klappe möglich.

Versorgungsterminal: Flexibel am Aluminiumfunktionsrahmen montierbar zur Bestückung mit dem Geräteprogramm *acto*.

Best.-Nr. für geteilte Kabelklappe: ELC1.2.GK

Grundtisch Typ 1.4 mit versenktem Versorgungsterminal und 180°-Kabelklappe						
Länge	**Tiefe**	**ergo-line**	**ergo-line ESD**	**alu-line**	**alu-line ESD**	**Mulitplex**
1.200 mm	850 mm	ELC1.4.1281	ELC1.4.1282	ELC1.4.1283	ELC1.4.1284	ELC1.4.1288
	1000 mm	ELC1.4.1211	ELC1.4.1212	ELC1.4.1213	ELC1.4.1214	ELC1.4.1218
1.600 mm	850 mm	ELC1.4.1681	ELC1.4.1682	ELC1.4.1683	ELC1.4.1684	ELC1.4.1688
	1000 mm	ELC1.4.1611	ELC1.4.1612	ELC1.4.1613	ELC1.4.1614	ELC1.4.1618
1.800 mm	850 mm	ELC1.4.1881	ELC1.4.1882	ELC1.4.1883	ELC1.4.1884	ELC1.4.1888
	1000 mm	ELC1.4.1811	ELC1.4.1812	ELC1.4.1813	ELC1.4.1814	ELC1.4.1818
2.000 mm	850 mm	ELC1.4.2081	ELC1.4.2082	ELC1.4.2083	ELC1.4.2084	ELC1.4.2088
	1000 mm	ELC1.4.2011	ELC1.4.2012	ELC1.4.2013	ELC1.4.2014	ELC1.4.2018

Grundtisch Typ 1.4 mit Terminal

Connectorenfarbe:

elneos-grün ELCC1

reinweiß ELCC2

graphitschwarz ELCC3

verchromt ELCC4

Tischtyp 1.4 mit flächenbündigem Terminal
Ausführung wie Tischtyp 1.1 jedoch zusätzlich mit Versorgungsterminal.

Versorgungsterminal: Flächenbündig mit der Tischplatte am Aluminiumfunktionsrahmen montiert zur Bestückung mit dem Geräteprogramm *acto*.

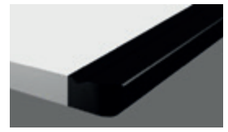
Flächenbündiger Versorgungsterminal Rückansicht

Grundtisch Typ 1.4 mit flächenbündigem Versorgungsterminal							
Länge	**Tiefe**	**ergo-line**	**ergo-line ESD**	**alu-line**	**alu-line ESD**	**Vollkern**	**Mulitplex**
1.200 mm	850 mm	ELC1.4.1281.2	ELC1.4.1282.2	ELC1.4.1283.2	ELC1.4.1284.2	ELC1.4.1287.2	ELC1.4.1288.2
	1000 mm	ELC1.4.1211.2	ELC1.4.1212.2	ELC1.4.1213.2	ELC1.4.1214.2	ELC1.4.1217.2	ELC1.4.1218.2
1.600 mm	850 mm	ELC1.4.1681.2	ELC1.4.1682.2	ELC1.4.1683.2	ELC1.4.1684.2	ELC1.4.1687.2	ELC1.4.1688.2
	1000 mm	ELC1.4.1611.2	ELC1.4.1612.2	ELC1.4.1613.2	ELC1.4.1614.2	ELC1.4.1617.2	ELC1.4.1618.2
1.800 mm	850 mm	ELC1.4.1881.2	ELC1.4.1882.2	ELC1.4.1883.2	ELC1.4.1884.2	ELC1.4.1887.2	ELC1.4.1888.2
	1000 mm	ELC1.4.1811.2	ELC1.4.1812.2	ELC1.4.1813.2	ELC1.4.1814.2	ELC1.4.1817.2	ELC1.4.1818.2
2.000 mm	850 mm	ELC1.4.2081.2	ELC1.4.2082.2	ELC1.4.2083.2	ELC1.4.2084.2	ELC1.4.2087.2	ELC1.4.2088.2
	1000 mm	ELC1.4.2011.2	ELC1.4.2012.2	ELC1.4.2013.2	ELC1.4.2014.2	ELC1.4.2017.2	ELC1.4.2018.2

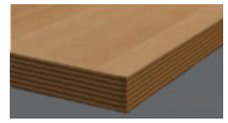
Tischtypen Basic-Ausführung

Arbeitsplatten:

HPL-Schichtstoffspanplatte 90°-Ecken (Laserkante)



alu-line (Laserkante)



Multiplex 90°-Ecken

Vollkern 90°-Ecken

Tischtypen in Basic-Ausführung
Tischtypen 1.1 bis 1.4 jedoch mit 90° Ecken, umlaufendem Stahlrahmen, komplett verschweißt (Ausführung B1) oder wahlweise verschraubt (Ausführung B2), ohne Connector, werden auch als Basic-Ausführung angeboten.

Bestellhinweis
Ergänzen Sie die Bestellnummer der Tischserien 1.1 bis 1.4 mit „**.B1**“ oder „**.B2**“. Zum Beispiel: Tischtyp 1.1, 1600 mm lang, 850 mm tief, ergo-line: „**ELC1.1.1681.B1“**. Durch das Anhängen von „**.B1**“ wird aus einem *elneos connect* Tisch automatisch eine Basic-Ausführung mit 90° Ecken und umlaufend verschweißtem Stahlrahmen ohne Connector.

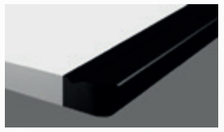
Basic-Ausführung mit geteilter 180° Kabelklappe

Basic-Ausführung mit absenkbarer Kabelklappe

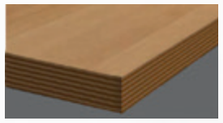
Tischtypen Basic 2 – elektr. höhenverstellbar

Arbeitsplatten:

HPL-Schichtstoffspanplatte 90°-Ecken (Laserkante)



alu-line (Laserkante)



Multiplex 90°-Ecken

Abbildung 1:
4-Fuß-Tisch mit
mit elektromotorischer
Höhenverstellung, Typ 1.1

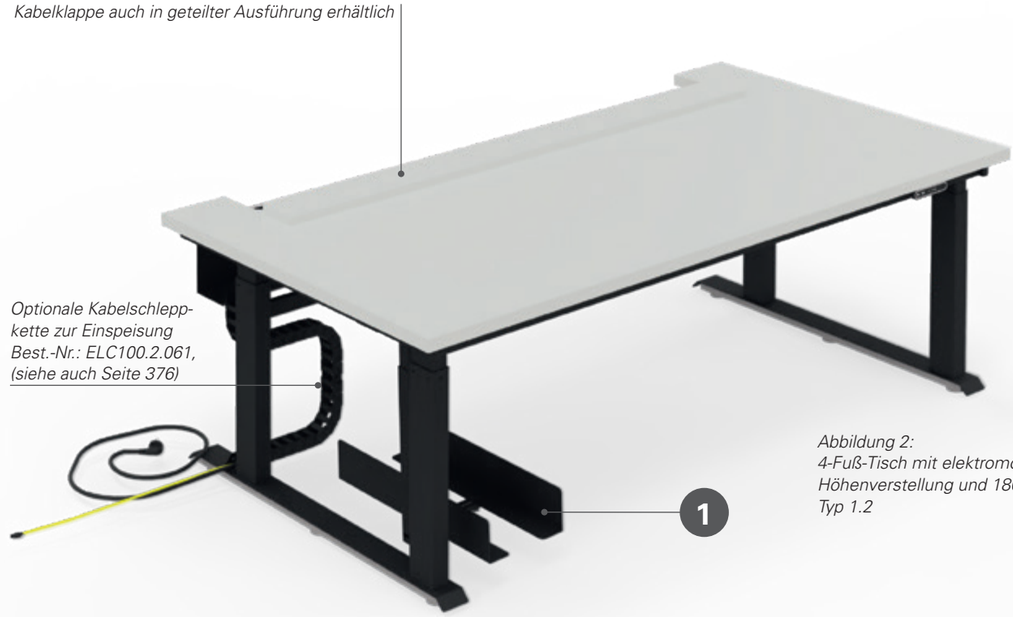


Abbildung 2:
4-Fuß-Tisch mit elektromotorischer
Höhenverstellung und 180°-Kabelklappe,
Typ 1.2

Technische Produktbeschreibung:

4-Fuß-Tisch mit Hubsäulen Typ 1.1

Arbeitsflächen: 90°-Ecken/alu-line: 30 mm HPL-Schichtstoffspanplatte (Laserkante), Frontweiß; Multiplex: 30 mm geölt.

Tischrahmen: Komplett verschweißter Stahlrahmen.

Tischgestell: Pulverbeschichtet, RAL 9011.

Höhenverstellung mit Kollisionsschutz: 4 x Hubsäulen. Hublänge: 650 mm, Hubgewicht 4 x 120 kg (abzüglich des individuellen Tischgewichts!). Extrem leiser und schneller Antrieb. Geräuschpegel von nur ca. 22 dB. Max. Verfahrgeschwindigkeit 38 mm/s. Optional mit Highspeed-Hubsäulen erhältlich, Highspeed-Verfahrgeschwindigkeit max. 80 mm/s. Einzeln, 2-, 3- oder 4-parallel oder Multiparallel mit bis zu 16 Säulen verfahrbar. Mit PIEZO Kollisionsschutz. Sobald der Tisch auf einen Gegenstand auffährt, wird die Bewegung gestoppt. Elektrisch verfahrbar mittels Display. 4 Speicherplätze für Höheneinstellung.

Hinweis: Mittels Adapter und Expand 2-Profilen können die Tische, zur Aufnahme von Boards und Gerätecockpits aufgestockt werden.

Basic 2-Ausführung 4-Fuß-Tisch Typ 1.1						
Länge	**Tiefe**	**HPL-Spanplatte**	**HPL-Spanpl. ESD**	**alu-line**	**alu-line ESD**	**Multiplex**
1.200 mm	850 mm	ELC1.1.1281.4	ELC1.1.1282.4	ELC1.1.1283.4	ELC1.1.1284.4	ELC1.1.1288.4
	1000 mm	ELC1.1.1211.4	ELC1.1.1212.4	ELC1.1.1213.4	ELC1.1.1214.4	ELC1.1.1218.4
1.600 mm	850 mm	ELC1.1.1681.4	ELC1.1.1682.4	ELC1.1.1683.4	ELC1.1.1684.4	ELC1.1.1688.4
	1000 mm	ELC1.1.1611.4	ELC1.1.1612.4	ELC1.1.1613.4	ELC1.1.1614.4	ELC1.1.1618.4
1.800 mm	850 mm	ELC1.1.1881.4	ELC1.1.1882.4	ELC1.1.1883.4	ELC1.1.1884.4	ELC1.1.1888.4
	1000 mm	ELC1.1.1811.4	ELC1.1.1812.4	ELC1.1.1813.4	ELC1.1.1814.4	ELC1.1.1818.4
2.000 mm	850 mm	ELC1.1.2081.4	ELC1.1.2082.4	ELC1.1.2083.4	ELC1.1.2084.4	ELC1.1.2088.4
	1000 mm	ELC1.1.2011.4	ELC1.1.2012.4	ELC1.1.2013.4	ELC1.1.2014.4	ELC1.1.2018.4

4-Fuß-Tisch mit Hubsäulen Typ 1.2 zusätzlich mit...

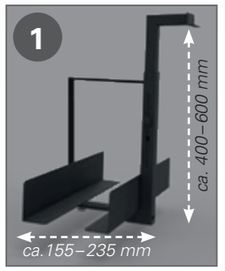
Kabelklappe: 180° öffenbar; geteilte Klappe optional möglich.

Kabelwanne: Fest verschweißt am Stahlrahmen zur Aufnahme von Steckdosenleisten und Kabel.

Optionale Ausstattungen:

Highspeed-Hubsäulen: Für eine noch schnellere Verfahrgeschwindigkeit des Tisches bis zu 80 mm/s.
Best.-Nr.: ELC.HS.4

PC-Halter: Für Stahltischgestell. In der Höhe und Breite verstellbar, zur Aufnahme von Big Tower-PC's geeignet. Pulverbeschichtet RAL 9011. Links und rechts am Stahlrahmen montierbar, inkl. Klettband zur stabilen Fixierung.
Best.-Nr.: ELC6.6.257.4



Geteilte Kabelklappe: Best.-Nr.: ELC1.2.GK

Basic 2-Ausführung 4-Fuß-Tisch Typ 1.2 mit 180°-Kabelklappe						
Länge	**Tiefe**	**HPL-Spanplatte**	**HPL-Spanpl. ESD**	**alu-line**	**alu-line ESD**	**Multiplex**
1.200 mm	850 mm	ELC1.2.1281.4	ELC1.2.1282.4	ELC1.2.1283.4	ELC1.2.1284.4	ELC1.2.1288.4
	1000 mm	ELC1.2.1211.4	ELC1.2.1212.4	ELC1.2.1213.4	ELC1.2.1214.4	ELC1.2.1218.4
1.600 mm	850 mm	ELC1.2.1681.4	ELC1.2.1682.4	ELC1.2.1683.4	ELC1.2.1684.4	ELC1.2.1688.4
	1000 mm	ELC1.2.1611.4	ELC1.2.1612.4	ELC1.2.1613.4	ELC1.2.1614.4	ELC1.2.1618.4
1.800 mm	850 mm	ELC1.2.1881.4	ELC1.2.1882.4	ELC1.2.1883.4	ELC1.2.1884.4	ELC1.2.1888.4
	1000 mm	ELC1.2.1811.4	ELC1.2.1812.4	ELC1.2.1813.4	ELC1.2.1814.4	ELC1.2.1818.4
2.000 mm	850 mm	ELC1.2.2081.4	ELC1.2.2082.4	ELC1.2.2083.4	ELC1.2.2084.4	ELC1.2.2088.4
	1000 mm	ELC1.2.2011.4	ELC1.2.2012.4	ELC1.2.2013.4	ELC1.2.2014.4	ELC1.2.2018.4

Systemkomponenten in Basic 2-Ausführung

Abb. 1: Expandprofile 2 im 45°-Winkel zum Nutzer, Ausführung 1: ELC.B2.A1 mit Ablageboards für Tischtyp Basic 2, ELC3.4.1631.B (Best.-Nr. Expandprofil 2, siehe ab Seite 129).

Abb. 2: Expandprofile 2 gerade zum Nutzer, Ausführung 2: ELC.B2.A2 mit Ablageboards für Tischtyp Basic 2, ELC3.4.1631.B (Best.-Nr. Expandprofil 2, siehe ab Seite 129).
Optional mit PC-Halter für Stahltischgestell sowie Systemleuchte LED-ProSlim unter Ablageboard montiert.

Abb. 3: Expandprofile 2 gerade zum Nutzer, Ausführung 2: ELC.B2.A2 mit 3 HE-Cockpit in Basic-Ausführung, ELC4.1.1631.B (Best.-Nr. Expandprofil 2, siehe ab Seite 129).

Abb. 2: Expandprofile 2 gerade zum Nutzer, Ausführung 2: ELC.B2.A2 mit 3 HE-Cockpit in Basic-Ausführung, ELC4.1.1631.B (Best.-Nr. Expandprofil 2, siehe ab Seite 129).
Optional mit PC-Halter für Stahltischgestell sowie Systemleuchte LED-ProSlim unter Cockpit montiert.

Ablageboards für Tischtyp Basic 2

Ablageboards für Tischtyp Basic 2: zwischenliegend und neigbar, mit untergebautem Aluprofil			
für Tischbreite	**Tiefe**	**Standard**	**ESD**
1.200 mm	360 mm	ELC3.4.1231.B	ELC3.4.1232.B
	500 mm	ELC3.4.1251.B	ELC3.4.1252.B
1.600 mm	360 mm	ELC3.4.1631.B	ELC3.4.1632.B
	500 mm	ELC3.4.1651.B	ELC3.4.1652.B
1.800 mm	360 mm	ELC3.4.1831.B	ELC3.4.1832.B
	500 mm	ELC3.4.1851.B	ELC3.4.1852.B
2.000 mm	360 mm	ELC3.4.2031.B	ELC3.4.2032.B
	500 mm	ELC3.4.2051.B	ELC3.4.2052.B
Kippklemmhebel (optional) **Best.-Nr.** ELC3.3.KKH			

Untergebaute Systemleuchte 1

Ausführliche Infos zur Systemleuchte Seite 248.

Systemleuchte 1							
für Tischbreite	**Typ**	**Technik**	**Leistungs-aufnahme**	**Leuchten-lichtstrom**	**Leuchten-lichtausbeute**	**Leuchten-länge**	**Best.-Nr.**
1.200 mm	5240 Dimm	dimmbar	38 W	3720 lm	99 lm/W	889 mm	ELH1.1201.U
1.600 mm	5240 Dimm	dimmbar	38 W	3720 lm	99 lm/W	1.089 mm	ELH1.1601.U
1.800 mm	5240 Dimm	dimmbar	38 W	3720 lm	99 lm/W	1.489 mm	ELH1.1801.U
2.000 mm	5240 Dimm	dimmbar	38 W	3720 lm	99 lm/W	1.549 mm	ELH1.2001.U

19-Zoll-Cockpits für Tischtyp Basic 2

19-Zoll-Cockpits 3 und 6 HE in Basic-Ausführung (ohne Aussparung Fußprofile, oben aufliegend)					
Länge/BK*	**Tiefe**	**Bauhöhe 3 HE** (H ges. 172 mm)		**Bauhöhe 6 HE** (H ges. 305 mm)	
		Standard	**ESD**	**Standard**	**ESD**
1.200 mm / 224 TE	270 mm	ELC4.1.1221.B	ELC4.1.1222.B	ELC4.2.1221.B	ELC4.2.1222.B
	360 mm	ELC4.1.1231.B	ELC4.1.1232.B	ELC4.2.1231.B	ELC4.2.1232.B
	500 mm	ELC4.1.1251.B	ELC4.1.1252.B	ELC4.2.1251.B	ELC4.2.1252.B
1.600 mm / 303 TE	270 mm	ELC4.1.1621.B	ELC4.1.1622.B	ELC4.2.1621.B	ELC4.2.1622.B
	360 mm	ELC4.1.1631.B	ELC4.1.1632.B	ELC4.2.1631.B	ELC4.2.1632.B
	500 mm	ELC4.1.1651.B	ELC4.1.1652.B	ELC4.2.1651.B	ELC4.2.1652.B
1.800 mm / 342 TE	270 mm	ELC4.1.1821.B	ELC4.1.1822.B	ELC4.2.1821.B	ELC4.2.1822.B
	360 mm	ELC4.1.1831.B	ELC4.1.1832.B	ELC4.2.1831.B	ELC4.2.1832.B
	500 mm	ELC4.1.1851.B	ELC4.1.1852.B	ELC4.2.1851.B	ELC4.2.1852.B
2.000 mm / 382 TE	270 mm	ELC4.1.2021.B	ELC4.1.2022.B	ELC4.2.2021.B	ELC4.2.2022.B
	360 mm	ELC4.1.2031.B	ELC4.1.2032.B	ELC4.2.2031.B	ELC4.2.2032.B
	500 mm	ELC4.1.2051.B	ELC4.1.2052.B	ELC4.2.2051.B	ELC4.2.2052.B

Bitte bei Bestellung unbedingt zusätzlich zum Epxandprofil 2 (ab Seite 129) **angeben:**

Ausführung 1: Expandprofile 2 vertikal im 45°-Grad-Winkel zum Nutzer. **Best.-Nr.:** ELC.B2.A1

Ausführung 2: Expandprofile 2 vertikal in gerader Ausführung zum Nutzer. **Best.-Nr.:** ELC.B2.A2

Die Systemkomponenten sind jeweils für beide Ausführungen passend.
Hinweis: Ablageboards immer zwischenliegend, neigbar. Cockpits liegen auf den Expand 2-Profilen oben auf!

* BK = Bestückungskapazität in TE (Teilungseinheit) 1 TE = 5,08 mm

Tischtypen T-Fuß-Ausführung

Connectorenfarbe:

elneos-grün ELCC1

reinweiß ELCC2

graphitschwarz ELCC3

verchromt ELCC4

Tischtypen in T-Fuß-Ausführung
Ausführung wie Tischtypen 1.1 bis 1.4 jedoch mit einem T-Fuß-Tischgestell.

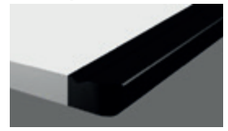
Bestellhinweis
Ergänzen Sie die Bestellnummer der Tischserien 1.1 bis 1.4 mit „**.T**“. Zum Beispiel: Tischtyp 1.1, 1600 mm lang, 850 mm tief, ergo-line: „**ELC1.1.1681.T**“. Durch das Anhängen von „**.T**“ wird aus dem vorherigen Vier-Fuß-Tischgestell ein T-Fuß-Tischtischgestell.

T-Fuß-Ausführung mit 180° Kabelklappe

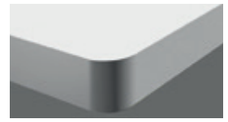
T-Fuß-Ausführung mit absenkbarer Kabelklappe

Tischtypen C-Fuß-Ausführung

Arbeitsplatten:



alu-line (Laserkante)



ergo-line (Laserkante)

Multiplex

Vollkern

Tischtypen in C-Fuß-Ausführung
Ausführung wie Tischtypen 1.1 bis 1.4 jedoch mit einem C-Fuß-Tischgestell.

Bestellhinweis
Ergänzen Sie die Bestellnummer der Tischserien 1.1 bis 1.4 mit „**.C**“. Zum Beispiel: Tischtyp 1.1, 1600 mm lang, 850 mm tief, ergo-line: „**ELC1.1.1681.C**“. Durch das Anhängen von „**.C**“ wird aus dem vorherigen Vier-Fuß-Tischgestell ein C-Fuß-Tischgestell.

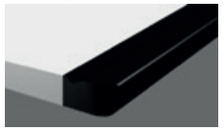
C-Fuß-Ausführung mit 180° Kabelklappe

C-Fuß-Ausführung mit absenkbarer Kabelklappe

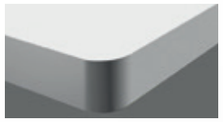
Tischtypen C-Fuß-Ausführung

...mit Hubsäulen für den Office-Bereich

Arbeitsplatten:



alu-line (Laserkante)



ergo-line (Laserkante)

Multiplex

Abbildung 1:
Tisch für den Office-Bereich mit elektromotorischer Höhenverstellung, Typ 1.1

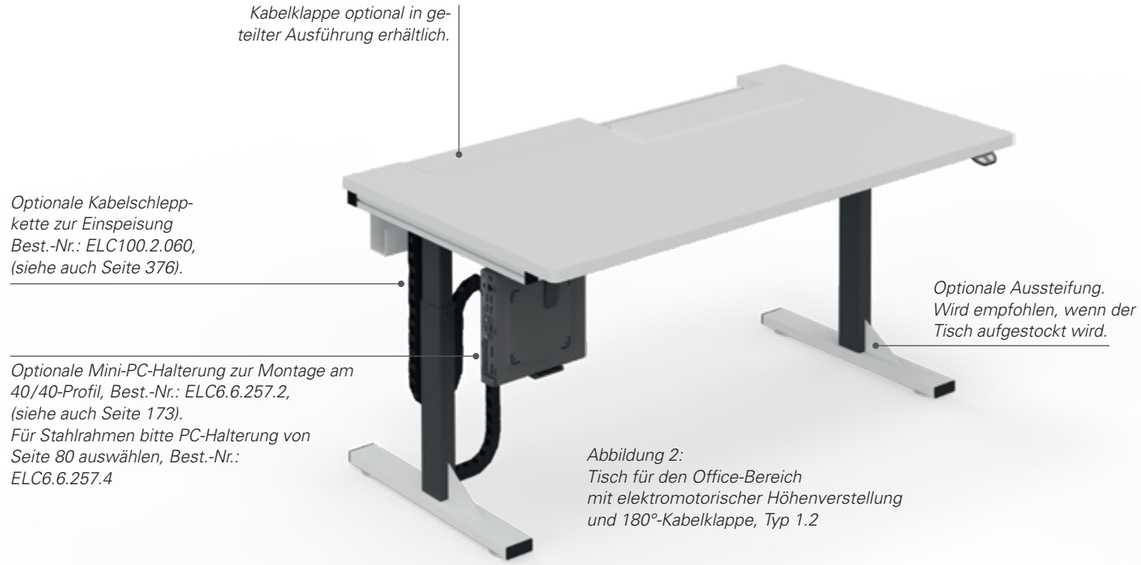


Abbildung 2:
Tisch für den Office-Bereich mit elektromotorischer Höhenverstellung und 180°-Kabelklappe, Typ 1.2

Technische Produktbeschreibung:

C-Fuß-Tische mit Hubsäulen Typ 1.1

Arbeitsflächen: ergo-/alu-line: 30 mm HPL-Schichtstoffspanplatte (Laserkante), Frontweiß; Multiplex: 30 mm geölt.

Tischrahmen: Stabiler Aluminiumtischrahmen mit umlaufender Nutentechnik für Anbindung von Komponenten und hohe Gewichtseinsparung. Alternativ als umlaufend komplett verschweißter Stahlrahmen.

Höhenverstellung mit Kollisionsschutz: Pulverbeschichtet, RAL 9011. 2 x Hubsäulen. Hublänge: 650 mm, Hubgewicht 2 x 120 kg (abzüglich des individuellen Tischgewichts!). Extrem leiser und schneller Antrieb. Geräuschpegel von nur ca. 22 dB. Max. Verfahrgeschwindigkeit 38 mm/s. Optional mit Highspeed-Hubsäulen erhältlich. Einzeln, 2-, 3- oder 4-parallel oder Multiparallel mit bis zu 16 Säulen verfahrbar. Mit PIEZO Kollisionsschutz. Sobald der Tisch auf einen Gegenstand auffährt, wird die Bewegung gestoppt. Elektrisch verfahrbar mittels Display.

Hinweis: Mittels Adapter und Expand 2-Profilen können die Tische, zur Aufnahme von Boards und Gerätecockpits aufgestockt werden. Kompatibel mit den Systemkomponenten in Basic 2-Ausführung. Siehe Seite 82. Aussteifung wird empfohlen.

C-Fuß-Tische mit Hubsäulen Typ 1.1						
Länge	**Tiefe**	**HPL-Spanplatte**	**HPL-Spanpl. ESD**	**alu-line**	**alu-line ESD**	**Multiplex**
1.200 mm	850 mm	ELC1.1.1281.O	ELC1.1.1282.O	ELC1.1.1283.O	ELC1.1.1284.O	ELC1.1.1288.O
	1000 mm	ELC1.1.1211.O	ELC1.1.1212.O	ELC1.1.1213.O	ELC1.1.1214.O	ELC1.1.1218.O
1.600 mm	850 mm	ELC1.1.1681.O	ELC1.1.1682.O	ELC1.1.1683.O	ELC1.1.1684.O	ELC1.1.1688.O
	1000 mm	ELC1.1.1611.O	ELC1.1.1612.O	ELC1.1.1613.O	ELC1.1.1614.O	ELC1.1.1618.O
1.800 mm	850 mm	ELC1.1.1881.O	ELC1.1.1882.O	ELC1.1.1883.O	ELC1.1.1884.O	ELC1.1.1888.O
	1000 mm	ELC1.1.1811.O	ELC1.1.1812.O	ELC1.1.1813.O	ELC1.1.1814.O	ELC1.1.1818.O
2.000 mm	850 mm	ELC1.1.2081.O	ELC1.1.2082.O	ELC1.1.2083.O	ELC1.1.2084.O	ELC1.1.2088.O
	1000 mm	ELC1.1.2011.O	ELC1.1.2012.O	ELC1.1.2013.O	ELC1.1.2014.O	ELC1.1.2018.O

C-Fuß-Tische mit Hubsäulen Typ 1.2 zusätzlich mit...

Kabelklappe: 180° öffenbar; geteilte Klappe optional möglich.

Kabelwanne: Unterhalb der Tischplatte am 40/40-Profil montiert. In Basic-Ausführung fest verschweißt am Stahlrahmen.

Tischtypen in Basic-Ausführung

Mit 90° Ecken, umlaufendem Stahlrahmen, komplett verschweißt (Ausführung B1) oder wahlweise verschraubt (Ausführung B2). Ergänzen Sie hierzu die Bestellnummer der Tischserie mit „**.B1**“ oder „**.B2**“.

Optionale Ausstattungen:

Highspeed-Hubsäulen: Für eine noch schnellere Verfahrgeschwindigkeit des Tisches bis zu 80 mm/s.
Best.-Nr.: ELC.HS.2

Aussteifungsdreieck: Für erhöhte Stabilität, wenn der Tisch zusätzlich aufgestockt wird.
Best.-Nr.: ELC.AS.2

Geteilte Kabelklappe: **Best.-Nr.:** ELC1.2.GK

C-Fuß-Tische mit Hubsäulen Typ 1.2 – mit 180°-Kabelklappe						
Länge	**Tiefe**	**HPL-Spanplatte**	**HPL-Spanpl. ESD**	**alu-line**	**alu-line ESD**	**Multiplex**
1.200 mm	850 mm	ELC1.2.1281.O	ELC1.2.1282.O	ELC1.2.1283.O	ELC1.2.1284.O	ELC1.2.1288.O
	1000 mm	ELC1.2.1211.O	ELC1.2.1212.O	ELC1.2.1213.O	ELC1.2.1214.O	ELC1.2.1218.O
1.600 mm	850 mm	ELC1.2.1681.O	ELC1.2.1682.O	ELC1.2.1683.O	ELC1.2.1684.O	ELC1.2.1688.O
	1000 mm	ELC1.2.1611.O	ELC1.2.1612.O	ELC1.2.1613.O	ELC1.2.1614.O	ELC1.2.1618.O
1.800 mm	850 mm	ELC1.2.1881.O	ELC1.2.1882.O	ELC1.2.1883.O	ELC1.2.1884.O	ELC1.2.1888.O
	1000 mm	ELC1.2.1811.O	ELC1.2.1812.O	ELC1.2.1813.O	ELC1.2.1814.O	ELC1.2.1818.O
2.000 mm	850 mm	ELC1.2.2081.O	ELC1.2.2082.O	ELC1.2.2083.O	ELC1.2.2084.O	ELC1.2.2088.O
	1000 mm	ELC1.2.2011.O	ELC1.2.2012.O	ELC1.2.2013.O	ELC1.2.2014.O	ELC1.2.2018.O

Meetingtisch Typ 1.1

Höhenverstellung mittels Gasfeder– flexibel ohne Strom!

Abbildung 1:
Meetingtisch Typ 1.1
mit Tischplatte „Rechteck“
800 x 800 mm.

Abbildung 2:
Meetingtisch Typ 1.1
mit Tischplatte „Sechseck“
900 x 780 mm.

Abbildung 3:
Meetingtisch Typ 1.1
mit Tischplatte „Rund“
Ø 900 mm.

Technische Produktbeschreibung:

Meetingtisch Typ 1.1
Höhenverstellbarer Gasfedertisch, Einsäuler.

Arbeitsflächen: 90°-Ecken oder rund: 19 mm direktbeschichtet, frontweiß.

Tischgestell: Pulverbeschichtet RAL 9011. Fußsäule rund (Ø 70 mm) oder quadratisch (70 x 70 mm)je nach Tischplattenausführung. 4-fach-Fußkreuz (Ø 800 mm). Mobil mit stabilen Lenkrollen Ø 60 mm, 2 davon feststellbar. Höhe ca. 690 bis 1155 mm zzgl. Tischplatte.

Höhenverstellung: Gasfeder-Höhenverstellung 150 N. Hub 465 mm. Verstellbar über intuitiven Bedientaster.

Dynamische Gestellbelastung ohne Tischplatte: Max. 15 kg.

Meetingtisch Typ 1.1		
Ausführung	**Größe Tischplatte**	**Best.-Nr.**
Quadrat	800 x 800 mm	ELH5.1.8080
Sechseck	900 x 780 mm	ELH5.1.9070
Rund	Ø 900 mm	ELH5.1.9000

Meetingtisch Typ 1.2

Abbildung 4:
Meetingtisch Typ 1.2

Technische Produktbeschreibung:

Meetingtisch Typ 1.2
Schlankes Design, klappbar und mobil.

Arbeitsflächen: 90°-Ecken: 19 mm direktbeschichtet, frontweiß.

Tischgestell: Pulverbeschichtet RAL 9011. Inklusive Tischplattenklappfunktion. Mobil mit stabilen Lenkrollen Ø 60 mm, 2 davon feststellbar. Höhe ca. 700 mm zzgl. Tischplatte. Max. Gestellbelastung ohne Tischplatte: Max. 50 kg.

Meetingtisch Typ 1.2	
Größe Tischplatte	**Best.-Nr.**
1.200 x 800 mm	ELH5.2.1280
1.400 x 800 mm	ELH5.2.1480
1.600 x 800 mm	ELH5.2.1680
1.800 x 800 mm	ELH5.2.1880

Meetingtisch Typ 1.3

Höhenverstellung mittels Gasfeder– flexibel ohne Strom!

Abbildung 1:
Meetingtisch Typ 1.3

Technische Produktbeschreibung:

Meetingtisch Typ 1.3
Höhenverstellbarer Gasfedertisch, schlankes Design, klappbar und mobil.

Arbeitsflächen: 90°-Ecken: 19 mm direktbeschichtet, frontweiß.
Alternative Flipchart-Nutzung möglich mit optionaler magnetischer und beschreibbarer Arbeitsfläche.

Tischgestell: Pulverbeschichtet RAL 9011. Inklusive Tischplattenklappfunktion.

Mobil mit stabilen Lenkrollen Ø 60 mm, 2 davon feststellbar.
Höhe ca. 715 bis 1215 mm zzgl. Tischplatte.

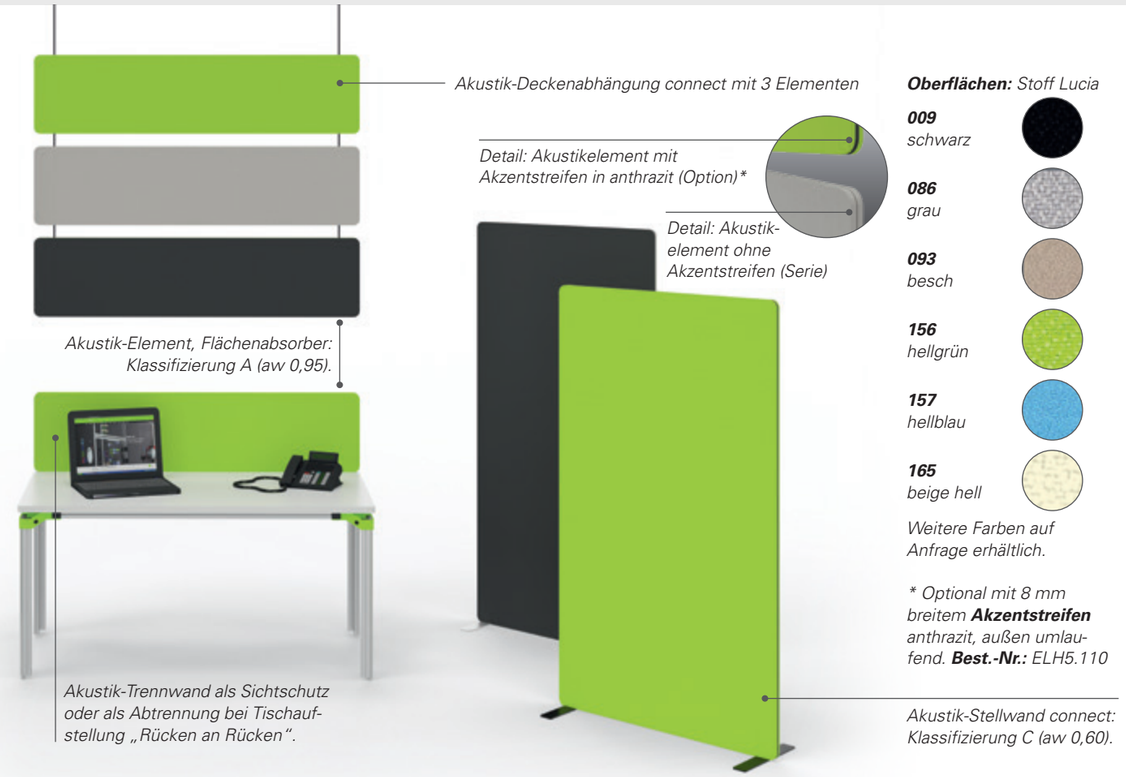
Höhenverstellung: Gasfeder-Höhenverstellung 450 N (200 N Tischplatte/250 N Belastung). Hub 500 mm. Verstellbar über intuitiven Bedientaster.

Dynamische Gestellbelastung ohne Tischplatte: Abhängig von Gasfederstärke.
Mehr als 450 N auf Anfrage erhältlich.

Zusatzgasfeder optional (ca. 100 bis 300 N),
Best.-Nr.: ELH5.100

Meetingtisch Typ 1.3		
Größe Tischplatte	**Dekor Tischplatte: frontweiß**	**Dekor Tischplatte: frontweiß, magnetisch und beschreibbar**
1.200 x 800 mm	ELH5.3.1280	ELH5.4.1280
1.400 x 800 mm	ELH5.3.1480	ELH5.4.1480
1.600 x 800 mm	ELH5.3.1680	ELH5.4.1680
1.800 x 800 mm	ELH5.3.1880	ELH5.4.1880

Akustikelemente connect



Oberflächen: Stoff Lucia

009 schwarz
086 grau
093 besch
156 hellgrün
157 hellblau
165 beige hell

Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

** Optional mit 8 mm breitem **Akzentstreifen** anthrazit, außen umlaufend. **Best.-Nr.:** ELH5.110*

Technische Produktbeschreibung:

Akustikelemente connect
Rahmenloser Sichtschutz mit akustischen Eigenschaften. Stärke: 28 mm, Eckenradius: 30 mm.

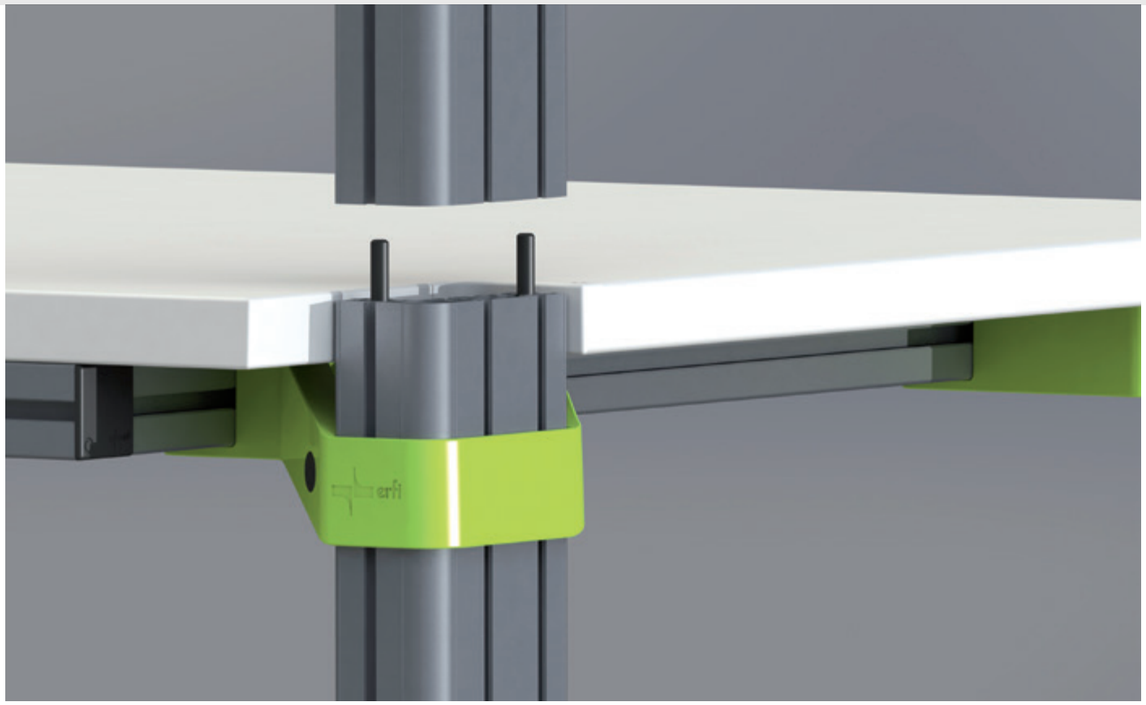
Ausführung: Als Deckenabhängung mit bis zu 3 Elementen, als Trennwand mit Tischbefestigung oder als Stellwand – einzeln aufstellbar oder mittels Steckverbindung schnell und winkelunabhängig verkettbar.

Akustik-Deckenabhängung connect				Akustik-Trennwand connect			
	Anzahl Elemente (Höhe 387 mm pro Element)				**Höhe**		
Länge	**1 Element**	**2 Elemente**	**3 Elemente**	**Länge**	**387 mm**	**600 mm**	**750 mm**
1.200 mm	ELH5.1230.1.x	ELH5.1230.2.x	ELH5.1230.3.x	**1.200 mm**	ELH5.1230.x	ELH5.1260.x	ELH5.1270.x
1.400 mm	ELH5.1430.1.x	ELH5.1430.2.x	ELH5.1430.3.x	**1.400 mm**	ELH5.1430.x	ELH5.1460.x	ELH5.1470.x
1.600 mm	ELH5.1630.1.x	ELH5.1630.2.x	ELH5.1630.3.x	**1.600 mm**	ELH5.1630.x	ELH5.1660.x	ELH5.1670.x
				1.800 mm	ELH5.1830.x	ELH5.1860.x	ELH5.1870.x
				2.000 mm	ELH5.2030.x	ELH5.2060.x	ELH5.2070.x

Akustik-Stellwand connect *(Fußausleger serienmäßig RAL 9006 weißaluminium)*				
Länge	**Höhe 1.000 mm**	**Höhe 1.200 mm**	**Höhe 1.400 mm**	**Höhe 1.600 mm**
600 mm	ELH5.0610.x	ELH5.0612.x	ELH5.0614.x	ELH5.0616.x
800 mm	ELH5.0810.x	ELH5.0812.x	ELH5.0814.x	ELH5.0816.x
1.000 mm	ELH5.1010.x	ELH5.1012.x	ELH5.1014.x	ELH5.1016.x
1.200 mm	ELH5.1210.x	ELH5.1212.x	ELH5.1214.x	ELH5.1216.x
Fußausleger optional RAL 9011 graphitschwarz, Best.-Nr. ELH5.120				

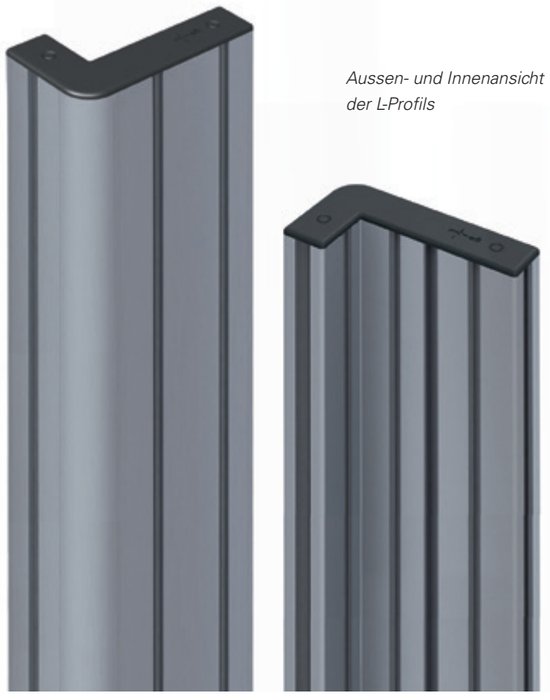
Bestellhinweis: Bitte ersetzten Sie das **„x"** durch den gewünschten Stoff-Farbton (Tabelle siehe oben).

L-Profil



Das L-Profil aus einem Stück

Gerätecockpits und Ablageboards werden an rückseitigen Profilen aus einem Stück montiert. Alternativ können die hinteren Fußprofile auch verlängert werden (Aufstockprofile, siehe nächste Seite). Die aus einem Stück gefertigten Profile bieten durch Ihre Form und Ihre unterbrechungsfreie Struktur ein Höchstmaß an Stabilität.



Aussen- und Innenansicht der L-Profils

Durchgehende Fußprofile		
Länge hinteres Tischbein inkl. Fußsteller	**Best.-Nr.**	**Bemerkung**
702 mm	ELC2.1.0702	Vord. Tischbeine
780 mm	ELC2.1.0780	Hint. Tischbeine
1.200 mm	ELC2.1.1200	Hint. Tischbeine
1.400 mm	ELC2.1.1400	Hint. Tischbeine
1.500 mm	ELC2.1.1500	Hint. Tischbeine
1.800 mm	ELC2.1.1800	Hint. Tischbeine
2.000 mm	ELC2.1.2000	Hint. Tischbeine
2.200 mm	ELC2.1.2200	Hint. Tischbeine

Das L-Profil zum Aufstocken

Das L-Profil bietet die Möglichkeit die hinteren Profilfüße beliebig mit einem Aufstockprofil zu verlängern. Die Aufstockung geschieht mittels innenliegenden Dornen, die in entsprechende Zylinder des unteren L-Profils eingreifen und gleichzeitig damit einen Verdrehschutz bilden. Zusätzlich werden die Profile gesichert. Eine hoch solide Verbindung, die von außen im montierten Zustand unsichtbar ist.

Aufgestockte Fußprofile		
von	**auf**	**Best.-Nr.**
780 mm	1.000 mm	ELC2.2.0220
	1.200 mm	ELC2.2.0420
	1.400 mm	ELC2.2.0620
	1.500 mm	ELC2.2.0720
	1.800 mm	ELC2.2.1020
	2.000 mm	ELC2.2.1220
	2.200 mm	ELC2.2.1420
	Deckenhöhe*	ELC2.2.DH78
1.200 mm	1.400 mm	ELC2.2.0200
	1.500 mm	ELC2.2.0300
	1.800 mm	ELC2.2.0600
	2.000 mm	ELC2.2.0800
	2.200 mm	ELC2.2.1000
	Deckenhöhe*	ELC2.2.DH12

Aufgestockte Fußprofile		
von	**auf**	**Best.-Nr.**
1.400 mm	1.800 mm	ELC2.2.0400
	2.000 mm	ELC2.2.0600
	2.200 mm	ELC2.2.0800
	Deckenhöhe*	ELC2.2.DH14
1.500 mm	1.800 mm	ELC2.2.0300
	2.000 mm	ELC2.2.0500
	2.200 mm	ELC2.2.0700
	Deckenhöhe*	ELC2.2.DH15
1.800 mm	2.000 mm	ELC2.2.0200
	2.200 mm	ELC2.2.0400
	Deckenhöhe*	ELC2.2.DH18
2.000 mm	2.200 mm	ELC2.2.0200
	Deckenhöhe*	ELC2.2.DH20
2.200 mm	Deckenhöhe*	ELC2.2.DH22

Hinweis Lieferumfang: L-Profil inkl. Kunststoff-Profilabdeckkappe und Nivelierfuß

* Bitte Deckenhöhe angeben; Lieferumfang: L-Profil inkl. Kunststoff-Profilabdeckkappe, 2 Aufstockdorne und Sicherung

Fahrbare Tischrahmen

Die fahrbaren Tischrahmen
Die Tische mit Fahrrahmen lassen sich schnell und einfach bewegen. Der Fahrrahmen besteht aus einem stabilem Stahlgestell mit Querverstrebung und mit 4 Lenkrollen Ø 100 mm. Zwei der Lenkrollen sind feststellbar. Die angegebene Höhe eines Tisches beinhaltet die Bauhöhe der Rollen.

Fahrbare Tischrahmen	
Tischbreite	**Best.-Nr.**
1.200 mm	ELC8.3.1200
1.600 mm	ELC8.3.1600
1.800 mm	ELC8.3.1800
2.000 mm	ELC8.3.2000

Rollenset und Gestellaussteifung

Rollenset
Das Rollenset besteht aus 4 Lenkrollen Ø 100 mm. Zwei der Lenkrollen sind feststellbar. Die angegebene Höhe eines Tisches beinhaltet die Bauhöhe der Rollen.

Rollenset
ELC8.4.0100

Gestellaussteifung
Die Gestellaussteifung gibt dem Tisch eine zusätzliche Stabilität, vor allem bei fahrbaren Tischen und Cockpittischen mit einer großen Anzahl an integrierten Geräten empfehlenswert. Die Gestellaussteifung gibt es für hinten oder für hinten und seitlich.

Gestellaussteifung		
Tischbreite	**nur hinten**	**hinten und seitlich**
1.200 mm	ELC8.1.1200	ELC8.2.1200
1.600 mm	ELC8.1.1600	ELC8.2.1600
1.800 mm	ELC8.1.1800	ELC8.2.1800
2.000 mm	ELC8.1.2000	ELC8.2.2000

Alternativ zu den schwarz eloxierten Teleskopbeinen, sind diese in silber eloxiert erhältlich.

Die Technik der elektromotorischen Höhenverstellung
Hydraulische Hubzylinder sind im L-Profil unsichtbar versteckt, ohne dass wertvoller Kabelraum verschwendet wird. Der Anspruch ein Tischsystem zu entwickeln, welches die Höhenverstellung weitestgehend kaschiert, ist vollumfänglich gelungen. Beim Hubvorgang wird der gesamte Arbeitsplatz, samt aller Systemkomponenten einschließlich Hängecontainer und Aufbauten auf die gewünschte Höhe angehoben. Die hydraulische Höhenverstellung ist gegen Schlag und Kraftimpulse komplett unempfindlich und jeder mechanischen Getriebehöhenverstellung überlegen. Es können mehrere Tischsysteme verknüpft und synchron mit nur einer Antriebspumpe in der Höhe verstellt werden.

Die elektromotorische Höhenverstellung in Verbindung mit BT (Bluetooth)
Optional ist die Höhenverstellung via Bluetooth über das Smartphone und Tablet steuerbar. Ebenso das Speichern verschiedener Benutzerhöhen.

Höhenverstellung

Die elektrische Höhenverstellung
Kompaktes Höhenverstellsystem bei gleichzeitig maximaler Stabilität und Tragkraft. Das Teleskopbein, welches das L-Profil umfasst, ist der Garant für eine sehr hohe Stabilität. Das Teleskopbein bietet zusätzliche Nuten und damit eine optimale Anbindungsmöglichkeit im unteren Tischbereich. Die verdeckte Medienführung während des Höhenverstellvorganges wird durch das im L-Profil innenanliegende Expandprofil 1 ermöglicht. Es bewegt sich zusammen mit dem L-Profil und Medien, die im L-Profil geführt werden.

Technische Daten für elektromotorische und manuelle Höhenverstellung mittels Handkurbel

Hub: 300 mm von 780 bis 1080 mm
400 mm von 780 bis 1180 mm (alternativ)
500 mm von 780 bis 1280 mm (alternativ)

Hebekraft: 350 kg, alternativ 600 kg

Hubgeschwindigkeit: ca. 15 mm/s Höhenverstellung auf Knopfdruck inkl. digitaler Anzeige in cm. Memoryfunktion zur Speicherung von 3 Positionen. Alternativ durch Gerätesystem elneos six steuerbar.

Elektromotorische Höhenverstellung		
Hubsystem	**350 kg**	**600 kg**
300	ELC5.300.350	ELC5.300.600
400	ELC5.400.350	ELC5.400.600
500	ELC5.500.350	
Manuelle Höhenverstellung mittels Handkurbel		
Hubsystem	**350 kg**	
300	ELC5.300.350.H	
400	ELC5.400.350.H	
Manuelle Höhenverstellung mit Klemmvorrichtung		
Hubsystem	**Best.-Nr.**	
100	ELC5.100.1	
200	ELC5.200.1	
300	ELC5.300.1	
400	ELC5.400.1	
Höhenverstellung inkl. Steuerung mit Bluetooth + erfi-APP		
Steuerung BT		ELC5.BT
Höhenverstellung mit Gerätesystem elneos six		
Auf- / Ab-Taste im Display elneos six *(Siehe auch Gesamtkatalog elneos six Seite 105)*		EL6.TH
Höhenverstellung: Teleskopbeine in silber eloxiert		
Teleskopbeine silber eloxiert		ELC5.SE

EMV: sehr geringe elektromagnetische Abstrahlung besonders geeignet beim Einsatz von Bildschirmarbeitsplätzen oder in der Elektrotechnikbranche.

Besonderheiten der elektr. Höhenverstellung

1. Keine Verschwendung von Kabelräumen
Die Höhenverstellung ist so entwickelt, dass der Kabelraum im Innern des L-Profils nicht beeinflusst wird. Die Funktion des L-Profils und die Medienführung bleibt erhalten.

2. Höchste Stabilität und max. Verstellbereich
Das neue Teleskopprofil sorgt mit seiner formschlüssigen Anbindung zum L-Profil für Stabilität und ermöglicht gleichzeitig den Einbau von neuen und innovativen Kompaktzylindern. Eine Hubkraft bis 600 kg ist eine entscheidende Eigenschaft.

3. Optimale Nutzbarkeit durch integrierte Nuten
Das Teleskopprofil ist ein Aluminiumstrangpressprofil mit integrierten Funktionsnuten. Es können alle denkbaren Systemkomponenten an diesem Teleskopprofil montiert werden, ohne dass diese der Hubbewegung folgen. Sollen die Systemkomponenten der Hubbewegung folgen, können sie direkt mit dem verfahrbaren L-Profil verbunden werden.

4. Medienführung und Schutz der Medien
Im *elneos connect* werden Medien serienmäßig immer verdeckt geführt und ebenso durch die Teleskopprofile während des Hubvorgangs. Selbst große Kabelmengen werden durch das Expandprofil 1 während des Hubvorgangs allseitig verdeckt und gegen Einflüsse von außen geschützt.

5. Erweiterbar und flexibel ohne Umbauarbeiten
Das Expandprofil 1 ist jederzeit nachrüstbar. Das Teleskopprofil umfasst das L-Profil so, dass die Innenseite die nachträgliche Aufnahme des Expandprofil 1 zulässt.

6. Nachrüstbarkeit
Das neue Höhenverstellsystem ist so entwickelt, dass man es in bestehende elneos connect Tische einbauen kann.

Manuelle Höhenverstellsysteme
Die manuellen Höhenverstellsysteme können mittels Kurbel, alternativ mit einer Schraubklemmverbindung gemäß nebenstehender Bestelltabelle geliefert werden.

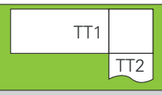
Winkelverknüpfungen zur Raumgestaltung

Winkelverknüpfungen

Durch die Vielfalt der Winkelverknüpfungsplatten bietet das Möbelsystem *elneos connect* eine sehr hohe Flexibilität. Die Konstruktion entspricht prinzipiell den Grundtischen.

Alle Winkelverknüpfungen werden mit der Tischplattenkante ergo-line ausgeführt und ergänzen damit auch die Arbeitsflächen der angrenzenden Tische, die mit der alu-line-Kante ausgestattet sind.

Verknüpfungsform 1



TT1	TT2	ergo-line	ergo-line ESD	Vollkern	Mulitplex
850 mm	850 mm	ELC1.7.1.88.1	ELC1.7.1.88.2	ELC1.7.1.88.5	ELC1.7.1.88.6
850 mm	1000 mm	ELC1.7.1.81.1	ELC1.7.1.81.2	ELC1.7.1.81.5	ELC1.7.1.81.6
1000 mm	850 mm	ELC1.7.1.18.1	ELC1.7.1.18.2	ELC1.7.1.18.5	ELC1.7.1.18.6
1000 mm	1000 mm	ELC1.7.1.11.1	ELC1.7.1.11.2	ELC1.7.1.11.5	ELC1.7.1.11.6

Verknüpfungsform 2

TT1	TT2	ergo-line	ergo-line ESD	Vollkern	Mulitplex
850 mm	850 mm	ELC1.7.2.88.1	ELC1.7.2.88.2	ELC1.7.2.88.5	ELC1.7.2.88.6
850 mm	1000 mm	ELC1.7.2.81.1	ELC1.7.2.81.2	ELC1.7.2.81.5	ELC1.7.2.81.6
1000 mm	850 mm	ELC1.7.2.18.1	ELC1.7.2.18.2	ELC1.7.2.18.5	ELC1.7.2.18.6
1000 mm	1000 mm	ELC1.7.2.11.1	ELC1.7.2.11.2	ELC1.7.2.11.5	ELC1.7.2.11.6

Verknüpfungsform 3

Größe B x T	TT1	TT2	ergo-line	ergo-line ESD	Vollkern	Mulitplex
1000 x 1000 mm	850 mm	850 mm	ELC1.7.3.11.1	ELC1.7.3.11.2	ELC1.7.3.11.5	ELC1.7.3.11.6
1050 x 1200 mm	1000 mm	850 mm	ELC1.7.3.12.1	ELC1.7.3.12.2	ELC1.7.3.12.5	ELC1.7.3.12.6
1200 x 1050 mm	850 mm	1000 mm	ELC1.7.3.21.1	ELC1.7.3.21.2	ELC1.7.3.21.5	ELC1.7.3.21.6
1200 x 1200 mm	850 mm	850 mm	ELC1.7.3.228.1	ELC1.7.3.228.2	ELC1.7.3.228.5	ELC1.7.3.228.6
1200 x 1200 mm	1000 mm	1000 mm	ELC1.7.3.221.1	ELC1.7.3.221.2	ELC1.7.3.221.5	ELC1.7.3.221.6
1200 x 1350 mm	1000 mm	850 mm	ELC1.7.3.23.1	ELC1.7.3.23.2	ELC1.7.3.23.5	ELC1.7.3.23.6
1350 x 1200 mm	850 mm	1000 mm	ELC1.7.3.32.1	ELC1.7.3.32.2	ELC1.7.3.32.5	ELC1.7.3.32.6
1400 x 1400 mm	1000 mm	1000 mm	ELC1.7.3.44.1	ELC1.7.3.44.2	ELC1.7.3.44.5	ELC1.7.3.44.6

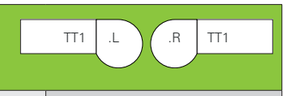
Verknüpfungsform 4

Größe B x T	TT1	TT2	ergo-line	ergo-line ESD	Vollkern	Mulitplex
1000 x 1000 mm	850 mm	850 mm	ELC1.7.4.11.1	ELC1.7.4.11.2	ELC1.7.4.11.5	ELC1.7.4.11.6
1050 x 1200 mm	1000 mm	850 mm	ELC1.7.4.12.1	ELC1.7.4.12.2	ELC1.7.4.12.5	ELC1.7.4.12.6
1200 x 1050 mm	850 mm	1000 mm	ELC1.7.4.21.1	ELC1.7.4.21.2	ELC1.7.4.21.5	ELC1.7.4.21.6
1200 x 1200 mm	850 mm	850 mm	ELC1.7.4.228.1	ELC1.7.4.228.2	ELC1.7.4.228.5	ELC1.7.4.228.6
1200 x 1200 mm	1000 mm	1000 mm	ELC1.7.4.221.1	ELC1.7.4.221.2	ELC1.7.4.221.5	ELC1.7.4.221.6
1200 x 1350 mm	1000 mm	850 mm	ELC1.7.4.23.1	ELC1.7.4.23.2	ELC1.7.4.23.5	ELC1.7.4.23.6
1350 x 1200 mm	850 mm	1000 mm	ELC1.7.4.32.1	ELC1.7.4.32.2	ELC1.7.4.32.5	ELC1.7.4.32.6
1400 x 1400 mm	1000 mm	1000 mm	ELC1.7.4.44.1	ELC1.7.4.44.2	ELC1.7.4.44.5	ELC1.7.4.44.6

Verknüpfungsform 5

Größe B x T	ergo-line	ergo-line ESD	Vollkern	Mulitplex
800 x 400 mm	ELC1.7.5.84.1	ELC1.7.5.84.2	ELC1.7.5.84.5	ELC1.7.5.84.6
800 x 600 mm	ELC1.7.5.86.1	ELC1.7.5.86.2	ELC1.7.5.86.5	ELC1.7.5.86.6
1000 x 600 mm	ELC1.7.5.16.1	ELC1.7.5.16.2	ELC1.7.5.16.5	ELC1.7.5.16.6
Inkl. Anbindungsbeschlag und 2 Rundfüßen				

Verknüpfungsform 6



TT1	ergo-line	ergo-line ESD	Vollkern	Mulitplex
850 mm	ELC1.7.6.88.1	ELC1.7.6.88.2	ELC1.7.6.88.5	ELC1.7.6.88.6
1000 mm	ELC1.7.6.11.1	ELC1.7.6.11.2	ELC1.7.6.11.5	ELC1.7.6.11.6
Inkl. Anbindungsbeschlag und 2 Rundfüßen.				
Hinweis: Ergänzung der Bestellnummer mit „**.R**“ für Anbau rechts und mit„**.L**“ für Anbau links.				

Kabelwannen für Ablageboards
Zur Aufnahme von größeren Kabelmengen, Steckdosenleisten usw. Montage direkt unter dem Board. Nach vorne oder hinten offen.
Größe ca. 150 x 65 mm.

Kabelwannen für Ablageboards		
Kabelwanne für Tischlänge	**Kabelwanne nach vorne offen**	**Kabelwanne nach hinten offfen**
1.200 mm	ELC3.5.1200.1	ELC3.5.1200.2
1.600 mm	ELC3.5.1600.1	ELC3.5.1600.2
1.800 mm	ELC3.5.1800.1	ELC3.5.1800.2
2.000 mm	ELC3.5.2000.1	ELC3.5.2000.2

Ablageboards

Gerade Ablageboards, höhenvariabel
19 mm starke Holzspanplatte, Laminat beschichtet, Kanten ringsum mit hochschlagzähem 2 mm ABS-Kunststoffprofil; stufenlos höhenverstellbar inkl. untergebautem Aluminiumprofil mit Funktionsnuten.

Dekor: edles Frontweiß

Alternativausführung: ohne untergebautes Aluminiumprofil, zur direkten Auflage auf horizontalem Expandprofil 2; jeweils in ESD-Ausführung.

Neigbare Ablageboards, höhenvariabel
19 mm starke Holzspanplatte, Laminat beschichtet, Kanten ringsum mit hochschlagzähem 2 mm ABS-Kunststoffprofil; stufenlos höhenverstellbar und neigbar; an Front mit eingelassener Antirutschkante, inkl. untergebautem Aluminiumprofil mit Funktionsnuten.

Dekor: edles Frontweiß

Alternativausführung: ESD-Ausführung (volumenleitfähig).

Typ 1 – gesamte Tischbreite
Das Board umschließt die hinteren Fußprofile und reicht bis zur Tischaußenkante.

Typ 2 – zwischen hinteren Fußprofilen
Das Board liegt zwischen den hinteren Fußprofilen. Das Board lässt sich durch einfaches Lösen einer Schraube links und rechts um 15° neigen. Optional kann ein Kippklemmhebel für freies Verstellen bestellt werden.

Gerade Ablageboards					
Länge	**Tiefe**	**mit untergebautem Profil**		**ohne untergebautem Profil**	
		Standard	**ESD**	**Standard**	**ESD**
1.200 mm	360 mm	ELC3.1.1231	ELC3.1.1232	ELC3.2.1231	ELC3.2.1232
	500 mm	ELC3.1.1251	ELC3.1.1252	ELC3.2.1251	ELC3.2.1252
1.600 mm	360 mm	ELC3.1.1631	ELC3.1.1632	ELC3.2.1631	ELC3.2.1632
	500 mm	ELC3.1.1651	ELC3.1.1652	ELC3.2.1651	ELC3.2.1652
1.800 mm	360 mm	ELC3.1.1831	ELC3.1.1832	ELC3.2.1831	ELC3.2.1832
	500 mm	ELC3.1.1851	ELC3.1.1852	ELC3.2.1851	ELC3.2.1852
2.000 mm	360 mm	ELC3.1.2031	ELC3.1.2032	ELC3.2.2031	ELC3.2.2032
	500 mm	ELC3.1.2051	ELC3.1.2052	ELC3.2.2051	ELC3.2.2052

Neigbare Ablageboards		Typ 1 – gesamte Tischbreite		Typ 2 – zwischen hinteren Fußprofilen	
Länge	**Tiefe**	**mit untergebautem Aluminiumprofil**		**mit untergebautem Aluminiumprofil**	
		Typ 1 Standard	**Typ 1 ESD**	**Typ 2 Standard**	**Typ 2 ESD**
1200 mm	360 mm	ELC3.3.1231	ELC3.3.1232	ELC3.4.1231	ELC3.4.1232
	500 mm	ELC3.3.1251	ELC3.3.1252	ELC3.4.1251	ELC3.4.1252
1600 mm	360 mm	ELC3.3.1631	ELC3.3.1632	ELC3.4.1631	ELC3.4.1632
	500 mm	ELC3.3.1651	ELC3.3.1652	ELC3.4.1651	ELC3.4.1652
1800 mm	360 mm	ELC3.3.1831	ELC3.3.1832	ELC3.4.1831	ELC3.4.1832
	500 mm	ELC3.3.1851	ELC3.3.1852	ELC3.4.1851	ELC3.4.1852
2000 mm	360 mm	ELC3.3.2031	ELC3.3.2032	ELC3.4.2031	ELC3.4.2032
	500 mm	ELC3.3.2051	ELC3.3.2052	ELC3.4.2051	ELC3.4.2052
Kippklemmhebel (optional) **Best.-Nr.** ELC3.3.KKH					

Ablageboards für Winkelkombinationen

Eckablageboard
Die Boards sind stufenlos höhenverstellbar und werden mit untergebautem Aluminiumprofil mit Funktionsnuten geliefert. Das Board besteht aus einer 20 mm starken laminierten Holzspanplatte. Die Kanten sind ringsum mit hochschlagzähem 2 mm ABS-Kunststoffprofil ummantelt.

Dekor: edles Frontweiß

Alternativausführung: Ohne untergebautes Aluminiumprofil zur direkten Auflage auf horizontalem Expandprofil 2; jeweils in volumenleitfähiger ESD-Ausführung.

Die Abbildung zeigt oben links die Verknüpfungsform 1 und oben rechts die Verknüpfungsform 2.

Eckablageboard – Verknüpfungsform 1

Tischgröße B x T mm	Board-tiefe	Fest mit untergeb. Aluprofil		Fest ohne untergeb. Aluprofil		Neigbar mit untergeb. Aluprofil	
		Standard fest	ESD fest	Standard fest	ESD fest	Standard neigbar	ESD neigbar
850 x 850	360 mm	ELC3.5.8831.1	ELC3.5.8831.2	ELC3.5.8831.3	ELC3.5.8831.4	ELC3.5.8831.5	ELC3.5.8831.6
	500 mm	ELC3.5.8851.1	ELC3.5.8851.2	ELC3.5.8851.3	ELC3.5.8851.4	ELC3.5.8851.5	ELC3.5.8851.6
850 x 1000	360 mm	ELC3.5.8131.1	ELC3.5.8131.2	ELC3.5.8131.3	ELC3.5.8131.4	ELC3.5.8131.5	ELC3.5.8131.6
	500 mm	ELC3.5.8151.1	ELC3.5.8151.2	ELC3.5.8151.3	ELC3.5.8151.4	ELC3.5.8151.5	ELC3.5.8151.6
1000 x 850	360 mm	ELC3.5.1831.1	ELC3.5.1831.2	ELC3.5.1831.3	ELC3.5.1831.4	ELC3.5.1831.5	ELC3.5.1831.6
	500 mm	ELC3.5.1851.1	ELC3.5.1851.2	ELC3.5.1851.3	ELC3.5.1851.4	ELC3.5.1851.5	ELC3.5.1851.6
1000 x 1000	360 mm	ELC3.5.1131.1	ELC3.5.1131.2	ELC3.5.1131.3	ELC3.5.1131.4	ELC3.5.1131.5	ELC3.5.1131.6
	500 mm	ELC3.5.1151.1	ELC3.5.1151.2	ELC3.5.1151.3	ELC3.5.1151.4	ELC3.5.1151.5	ELC3.5.1151.6
1050 x 1200	360 mm	ELC3.5.1231.1	ELC3.5.1231.2	ELC3.5.1231.3	ELC3.5.1231.4	ELC3.5.1231.5	ELC3.5.1231.6
	500 mm	ELC3.5.1251.1	ELC3.5.1251.2	ELC3.5.1251.3	ELC3.5.1251.4	ELC3.5.1251.5	ELC3.5.1251.6
1200 x 1050	360 mm	ELC3.5.2131.1	ELC3.5.2131.2	ELC3.5.2131.3	ELC3.5.2131.4	ELC3.5.2131.5	ELC3.5.2131.6
	500 mm	ELC3.5.2151.1	ELC3.5.2151.2	ELC3.5.2151.3	ELC3.5.2151.4	ELC3.5.2151.5	ELC3.5.2151.6
1200 x 1200	360 mm	ELC3.5.2231.1	ELC3.5.2231.2	ELC3.5.2231.3	ELC3.5.2231.4	ELC3.5.2231.5	ELC3.5.2231.6
	500 mm	ELC3.5.2251.1	ELC3.5.2251.2	ELC3.5.2251.3	ELC3.5.2251.4	ELC3.5.2251.5	ELC3.5.2251.6
1200 x 1350	360 mm	ELC3.5.2331.1	ELC3.5.2331.2	ELC3.5.2331.3	ELC3.5.2331.4	ELC3.5.2331.5	ELC3.5.2331.6
	500 mm	ELC3.5.2351.1	ELC3.5.2351.2	ELC3.5.2351.3	ELC3.5.2351.4	ELC3.5.2351.5	ELC3.5.2351.6
1350 x 1200	360 mm	ELC3.5.3231.1	ELC3.5.3231.2	ELC3.5.3231.3	ELC3.5.3231.4	ELC3.5.3231.5	ELC3.5.3231.6
	500 mm	ELC3.5.3251.1	ELC3.5.3251.2	ELC3.5.3251.3	ELC3.5.3251.4	ELC3.5.3251.5	ELC3.5.3251.6
1400 x 1400	360 mm	ELC3.5.4431.1	ELC3.5.4431.2	ELC3.5.4431.3	ELC3.5.4431.4	ELC3.5.4431.5	ELC3.5.4431.6
	500 mm	ELC3.5.4451.1	ELC3.5.4451.2	ELC3.5.4451.3	ELC3.5.4451.4	ELC3.5.4451.5	ELC3.5.4451.6

Eckablageboard – Verknüpfungsform 2

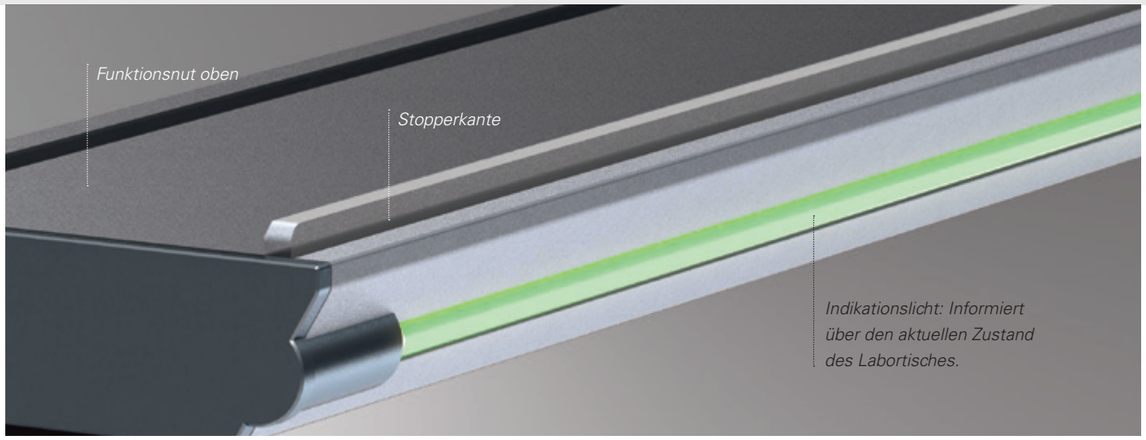
Tischgröße B x T mm	Board-tiefe	Fest mit untergeb. Aluprofil		Fest ohne untergeb. Aluprofil		Neigbar mit untergeb. Aluprofil	
		Standard fest	ESD fest	Standard fest	ESD fest	Standard neigbar	ESD neigbar
850 x 850	360 mm	ELC3.6.8831.1	ELC3.6.8831.2	ELC3.6.8831.3	ELC3.6.8831.4	ELC3.6.8831.5	ELC3.6.8831.6
	500 mm	ELC3.6.8851.1	ELC3.6.8851.2	ELC3.6.8851.3	ELC3.6.8851.4	ELC3.6.8851.5	ELC3.6.8851.6
850 x 1000	360 mm	ELC3.6.8131.1	ELC3.6.8131.2	ELC3.6.8131.3	ELC3.6.8131.4	ELC3.6.8131.5	ELC3.6.8131.6
	500 mm	ELC3.6.8151.1	ELC3.6.8151.2	ELC3.6.8151.3	ELC3.6.8151.4	ELC3.6.8151.5	ELC3.6.8151.6
1000 x 850	360 mm	ELC3.6.1831.1	ELC3.6.1831.2	ELC3.6.1831.3	ELC3.6.1831.4	ELC3.6.1831.5	ELC3.6.1831.6
	500 mm	ELC3.6.1851.1	ELC3.6.1851.2	ELC3.6.1851.3	ELC3.6.1851.4	ELC3.6.1851.5	ELC3.6.1851.6
1000 x 1000	360 mm	ELC3.6.1131.1	ELC3.6.1131.2	ELC3.6.1131.3	ELC3.6.1131.4	ELC3.6.1131.5	ELC3.6.1131.6
	500 mm	ELC3.6.1151.1	ELC3.6.1151.2	ELC3.6.1151.3	ELC3.6.1151.4	ELC3.6.1151.5	ELC3.6.1151.6
1050 x 1200	360 mm	ELC3.6.1231.1	ELC3.6.1231.2	ELC3.6.1231.3	ELC3.6.1231.4	ELC3.6.1231.5	ELC3.6.1231.6
	500 mm	ELC3.6.1251.1	ELC3.6.1251.2	ELC3.6.1251.3	ELC3.6.1251.4	ELC3.6.1251.5	ELC3.6.1251.6
1200 x 1050	360 mm	ELC3.6.2131.1	ELC3.6.2131.2	ELC3.6.2131.3	ELC3.6.2131.4	ELC3.6.2131.5	ELC3.6.2131.6
	500 mm	ELC3.6.2151.1	ELC3.6.2151.2	ELC3.6.2151.3	ELC3.6.2151.4	ELC3.6.2151.5	ELC3.6.2151.6
1200 x 1200	360 mm	ELC3.6.2231.1	ELC3.6.2231.2	ELC3.6.2231.3	ELC3.6.2231.4	ELC3.6.2231.5	ELC3.6.2231.6
	500 mm	ELC3.6.2251.1	ELC3.6.2251.2	ELC3.6.2251.3	ELC3.6.2251.4	ELC3.6.2251.5	ELC3.6.2251.6
1200 x 1350	360 mm	ELC3.6.2331.1	ELC3.6.2331.2	ELC3.6.2331.3	ELC3.6.2331.4	ELC3.6.2331.5	ELC3.6.2331.6
	500 mm	ELC3.6.2351.1	ELC3.6.2351.2	ELC3.6.2351.3	ELC3.6.2351.4	ELC3.6.2351.5	ELC3.6.2351.6
1350 x 1200	360 mm	ELC3.6.3231.1	ELC3.6.3231.2	ELC3.6.3231.3	ELC3.6.3231.4	ELC3.6.3231.5	ELC3.6.3231.6
	500 mm	ELC3.6.3251.1	ELC3.6.3251.2	ELC3.6.3251.3	ELC3.6.3251.4	ELC3.6.3251.5	ELC3.6.3251.6
1400 x 1400	360 mm	ELC3.6.4431.1	ELC3.6.4431.2	ELC3.6.4431.3	ELC3.6.4431.4	ELC3.6.4431.5	ELC3.6.4431.6
	500 mm	ELC3.6.4451.1	ELC3.6.4451.2	ELC3.6.4451.3	ELC3.6.4451.4	ELC3.6.4451.5	ELC3.6.4451.6

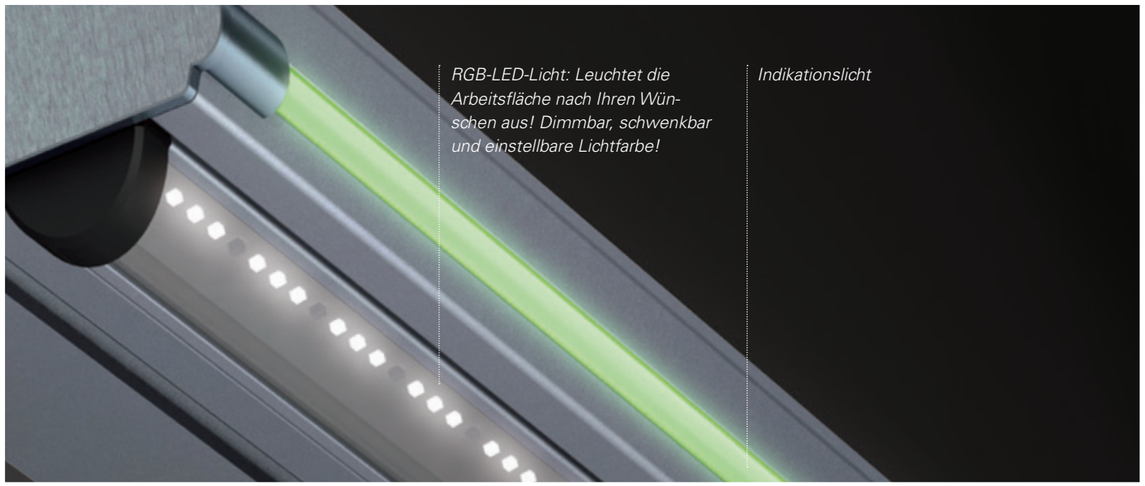
Funktionsprofile für Ablageboards

Aluminiumfunktionsprofil Top
Das frontseitige Aluminiumprofil Top sorgt auf Ablageebene für einen intelligenten Schlagschutz und ermöglicht durch Funktionsnuten auf der Ober- und Unterseite intelligente Anbindungen von vielen Systemkomponenten. Das Profil besitzt serienmäßig bereits eine frontseitige Stopperkante, die insbesondere bei neigbaren Ablageboards vorteilhaft ist und gleichzeitig einen definierten Anschlag bildet.

Die Funktionsprofile für Ablageboards
Die Frontkante des Ablageboards kann zusätzlich mit zwei innovativen Aluminiumprofilen Top und Toplight ausgestattet werden.

Aluminiumfunktionsprofil Top, frontseitig	
Boardlänge	**Best.-Nr.**
1.200 mm	ELC2.3.1200
1.600 mm	ELC2.3.1600
1.800 mm	ELC2.3.1800
2.000 mm	ELC2.3.2000





Aluminiumfunktionsprofil Toplight
Das Profil Toplight besitzt wie das Profil Top je eine Funktionsnut auf der Ober- und Unterseite, sowie eine Stopperkante. Optional kann das Profil die neue schwenkbare und dimmbare RGB-LED-Leuchte sowie das frontseitige Indikationslicht aufnehmen (s. folgende Seiten). Auf der Unterseite besitzt das Profil eine Aufnahme für die neu entwickelte LED-Leuchtenfamilie.

Aluminiumfunktionsprofil Toplight, frontseitig	
Boardlänge	**Best.-Nr.**
1.200 mm	ELC2.4.1200
1.600 mm	ELC2.4.1600
1.800 mm	ELC2.4.1800
2.000 mm	ELC2.4.2000

Basisausführung: ohne Licht

Option 1: LED-Leuchte mit weißen LEDs; schwenkbar und dimmbar mittels berührungslosem Sensor.

Option 2: mit zusätzlichen RGB-LEDs; Lichtfarbe zusätzlich durchstimmbar mittels zweitem berührungslosen Sensor.

Option 3: mit Indikationslicht; das Indikationslicht befindet sich auf der Frontseite des Aluminiumprofils und besitzt eine eigene Intelligenz. Es zeigt immer den aktuellen Zustand des Labortisches an und verbessert damit entscheidend die Sicherheit am Arbeitsplatz.

Hinweis: Bestellnummern für die LED-Leuchten und das Indikationslicht finden Sie auf den Folgeseiten.

LED-Arbeitsplatzleuchten

Sensorisch gesteuerte LED-Arbeitsplatzleuchte
Die innovativen Arbeitsplatzleuchten von *elneos connect* wurden so entwickelt, dass sie keinen zusätzlichen Raum am Arbeitsplatz beanspruchen und gleichzeitig ein Maximum an Nutzen und Komfort garantieren. Intelligente Sensoren übernehmen die komplette Steuerung der Lichttechnik. Berührungslos lassen sich die Leuchten schalten und dimmen – auch die Lichtfarbe und das Lichtklima werden mit der aktuellsten Sensortechnik berührungslos abgestimmt.

Eine leichte Annäherung der Hand an den entsprechenden Sensor veranlasst die Leuchte, ihr Farbspektrum nach einem intelligenten Algorithmus einzustellen. Ist das gewünschte Lichtklima erreicht, kann man die Hand vom Sensor entfernen und die Leuchte behält die eingestellte Farbe. Das zuletzt eingestellte Lichtklima wird gespeichert (Memory-Effekt). Die neuen Leuchten basieren auf der modernen LED-Technologie. Die Eigenentwicklung der Leuchtenfamilie ermöglichte neue Konzepte und die eigene Produktion der Leuchten im Werk Freudenstadt garantiert gleichbleibend hohe Qualität und besten Service.

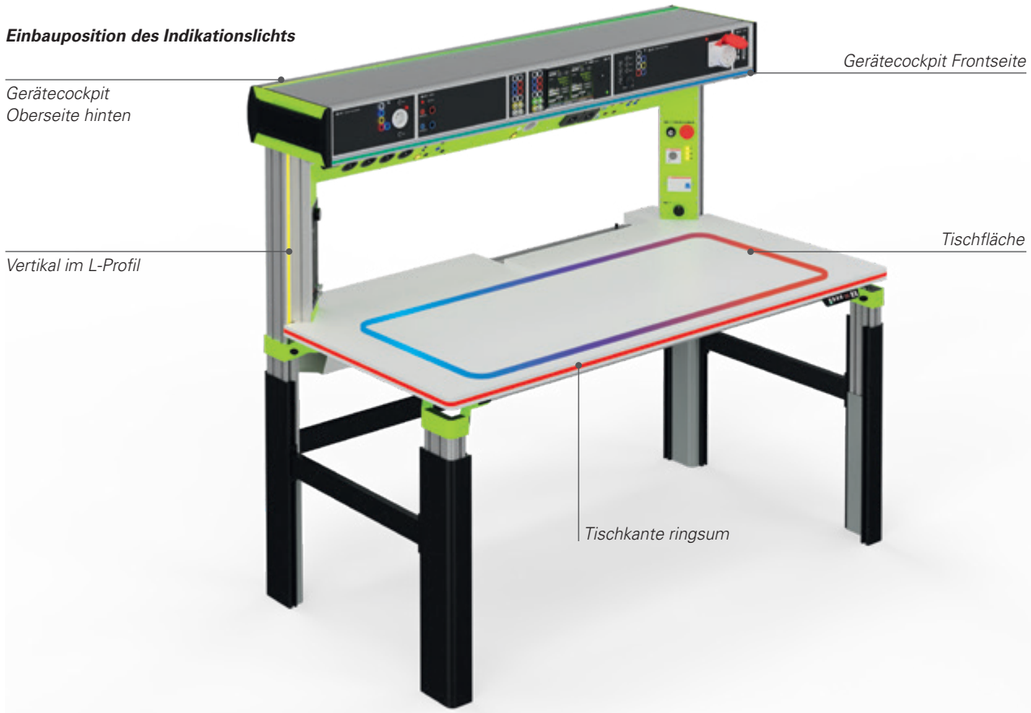
Die Leuchten werden im Aluminiumfunktionsprofil Toplight (s. vorherige Seite) unsichtbar eingebaut, besitzen einen integrierten Blendschutz und sind schwenkbar. Es wird kein zusätzlicher Raum unterhalb des Ablageboards oder Gerätecockpits benötigt.

Besondere Eigenschaften
- Unsichtbare LED-Arbeitsplatzleuchte, eingebaut im Aluminiumfunktionsprofil Toplight
- Kein Raumverlust unter Board oder Cockpit
- Schwenkbare Leuchte für beste Lichtlenkung
- Integrierter Blendschutz
- Mit weißen LEDs oder mit zusätzlichen RGB-LEDs (Mischbestückung jeweils mit Hochleistungs-LEDs)
- Berührungsloser Sensor für Schalten & Dimmen
- Berührungsloser Sensor für die Regelung des Lichtklimas. Ein Algorithmus ermöglicht die Einstellung der gewünschten Lichtfarbe.
- Gleichmäßige, kontrastreiche und reflexionsfreie Ausleuchtung der Arbeitsfläche ohne Schattenbildung durch Premium-LEDs, farbecht.
- Schnittstelle für externe Ansteuerung über I²C-Bus-Schnittstelle. Dadurch kann die Leuchte auch über die neue Geräteserie *elneos six* ferngesteuert werden.
- Unterschiedliche Längenvarianten, abgestimmt auf die jeweilige Tischlängen.
- Nachrüstung ins Aluminiumfunktionsprofil Toplight jederzeit möglich.
- Soloverwendung des Leuchtenkörpers auch ohne das Aluminiumfunktionsprofil Toplight möglich, da der Leuchtenkörper aus einem kompakten Aluminiumprofil besteht.

Sensor gesteuerte RGB-LED-Arbeitsplatzleuchte mit weißen und RGB-Premium-Hochleistungs-LEDs			
Tischlänge	**Integriert in Funktionsprofil Toplight**	**Ohne Funktionsprofil Toplight**	• Hochleistungs-LEDs für hohe Lichtleistung • Sensorisch schaltbar, dimmbar und schwenkbar • Integrierter Blendschutz • Zusätzlicher Sensor für Regelung der Lichtfarbe • I²C-Bus-Schnittstelle
1.200 mm	ELC2.7.1200.FA	ELC2.8.1200.F	
1.600 mm	ELC2.7.1600.FA	ELC2.8.1600.F	
1.800 mm	ELC2.7.1800.FA	ELC2.8.1800.F	
2.000 mm	ELC2.7.2000.FA	ELC2.8.2000.F	
Zusätzlichen Leuchtstreifen für noch bessere Ausleuchtung: Tischlänge 1.200, 1.600, 2.000 mm, **Best-Nr.:** ELC2.ZLS			
Optional mit Bluetooth-Steuerung + erfi-App: Best-Nr.: ELC2.BT			

Intelligentes Indikationslicht

Einbauposition des Indikationslichts



Beispiel: Messwertdarstellung, Anzeige des aktuellen Werts von Spannung und Strom

Live-Messwert z. B. Spannung ◄---------► *Live-Messwert z. B. Strom* ◄---------►

Intelligentes Indikationslicht
Das Indikationslicht besitzt eine autarke Stromversorgung sowie eine eigene Steuerelektronik. Dadurch arbeitet diese wichtige Sicherheitsfunktion zu jedem Zeitpunkt unabhängig und fehlerfrei. Das Indikationslicht ist ein entscheidender Beitrag zur Steigerung der Funktion und Sicherheit am Arbeitsplatz.

Messwertvisualisierung
Indikationslicht mit maximaler Flexibilität – Wenn Funktion auf Design trifft!
Das neue Indikationslichtsystem lässt sich an jedem beliebigen Punkt des Arbeitsplatzes integrieren und passt sich mit seiner geschwungenen, eleganten Form nahtlos an moderne Arbeitsumgebungen an. Ob horizontal über die gesamte Tischbreite an Tischaufbauten, Tischplatten oder vertikal, geschwungenen Formen folgend – dieses System bietet uneingeschränkte Flexibilität und setzt stilvolle Akzente. Selbst in Tischflächen kann das System nun an jeder Stelle integriert werden.

Innovative Funktionen: Echtzeit-Messwertvisualisierung für höchste Präzision
Dieses fortschrittliche Indikationslichtsystem hebt die Messwertdarstellung auf ein völlig neues Niveau. In Echtzeit und ohne jegliche Verzögerung visualisiert es dynamisch die Live-Messwerte des *elneos six* Gerätesystems – präzise, zuverlässig und klar strukturiert.
Durch die direkte Anbindung an den modernen Datenbus des Gerätesystems werden aktuelle Messwerte sofort auf dem Lichtband dargestellt. Ob als dynamisches Lauflicht, segmentierte Balkenanzeige oder durchgehender Farbverlauf – das System bietet vielseitige Möglichkeiten zur Darstellung. Verschiedene Farben und Verläufe sorgen dabei für eine intuitive Erfassung der Daten.

... mit Zustands- und Live-Messwertanzeige

Beispiel: Messwertdarstellung, Anzeige/Überwachung der Grenzwerte

Minimalwert z. B. blau ◄---------► *Live-Messwert* *Maximalwert z. B. rot*

Sicherheit neu definiert: Grenzwertüberwachung mit visuellem Feedback
Das Indikationslichtsystem bietet nicht nur eine beeindruckende Darstellung von Echtzeitdaten, sondern trägt auch maßgeblich zur Erhöhung der Arbeitsplatzsicherheit bei. Es visualisiert Mindest- und Höchstwerte auf dem Lichtband und ermöglicht es dem Nutzer, jederzeit die aktuelle Situation im Blick zu behalten. Im Falle von Grenzwertüberschreitungen warnt das System durch farbliche Signale – Blinken in spezifischen Farben informiert sofort über potenzielle Gefahren.

Mehr Sicherheit und Kontrolle am Arbeitsplatz
Mit der neuen Echtzeit-Messwertüberwachung setzt dieses Indikationslicht neue Maßstäbe für Sicherheit und Effizienz am Arbeitsplatz. Dank seiner intelligenten Visualisierung und flexiblen Montagemöglichkeiten sorgt es nicht nur für ein modernes, aufgeräumtes Erscheinungsbild, sondern auch für maximale Sicherheit und Kontrolle.

Tischzustandsanzeige
Das Indikationslicht kann den Nutzer und Andere parallel zur Messwertvisualisierung über den aktuellen Zustand des Laborplatzes informieren (gleichmäßiges Leuchten). Aber auch Pulsen und Blinken sind möglich sowie die Darstellung eines gedrückten Not-Aus.

Beispielhafte Zustände der Indikationsfarben
Normalzustand: Labortisch ist eingeschaltet und arbeitet normal.
Gefahr: z. B. Grenzwerte überschritten (Spannung-/Stromgrenzwerte von Multimeter, Generatoren etc.).
Gerätezustände: Geräte mit Kleinspannung sind freigeschaltet.
Gerätezustände: Geräte mit Kleinspannung und Niederspannung sind freigeschaltet.

Das Indikationslicht von erfi – die unverzichtbare Sicherheitslösung, die Ihren Arbeitsplatz auf das nächste Level hebt!

Bestellhinweis
Bitte das „x" durch den gewünschten Anschluss A, B oder C ersetzen!
Bitte das „y" durch die gewünschte Einbauposition 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 oder 9 ersetzten!

RBG-LED-Indikationslicht	
Einbauposition horizontal 1–8	
Tischlängen	
1 mm / 0.05"	ELC2.9.1200.l.x.y
1.600 mm	ELC2.9.1600.l.x.y
1.800 mm	ELC2.9.1800.l.x.y
2.000 mm	ELC2.9.2000.l.x.y
Einbauposition vertikal 9	
Tischhöhen	
1.200 mm	ELC2.9.1200.lV.x.y
1.400 mm / 55.12"	ELC2.9.1400.lV.x.y
1.600 mm / 62.99"	ELC2.9.1600.lV.x.y
1.800 mm / 70.87"	ELC2.9.1800.lV.x.y
2.000 mm	ELC2.9.2000.lV.x.y

Anschlussmöglichkeiten des Indikationslichts
A = Tischzustände: Normal, Gefahr, Gerätezustände (Kleinspannung, Klein- und Niederspannung)
B = Messwertvisualisierung in Verbindung mit dem Steuerzentrum *elneos six*
C = Eigene Ansteuerung: die Farben Rot, Grün und Blau werden auf Sicherheitslaborbuchsen herausgeführt

Einbauposition des Indikationslichts
1. Tischkante frontseitig
2. Tischkante ringsum
3. Tischfläche
4. Geräteaufbau Oberseite, hinten
5. Geräteaufbau Frontseite
6. Gerätecockpit Oberseite, hinten
7. Gerätecockpit Frontseite
8. Ablageboard Frontseite
9. Vertikal im L-Profil (Aluminium-Fußprofil) links und rechts

Abbildung 1:
Tisch mit 19-Zoll/3 HE-Tischaufbau, 10° geneigt (Option).
Integriertes RGB-Indikationslicht frontseitig über die gesamte Breite des Labortisches (Option).
Tischaufbau u. a. bestückt mit dem Steuerzentrum elneos six mit 8-Zoll-Multitouchdisplay, 3D-Gestensteuerung und Sprachsteuerung.

19-Zoll-Tischaufbauten aus Holz/Laminat

Abbildung 2, Detailansicht:
Tisch mit 19-Zoll/6 HE-Tischaufbau aus Holz/Laminat.
Bautiefe 360 mm, mit Gerätefront 10° geneigt (Option).
Integriertes RGB-Indikationslicht frontseitig über die gesamte Breite des Labortisches (Option).

Abbildung 3, Detailansicht:
Oberes Profil am Tischaufbau mit halbrunde Ablagerinne für Kleinteile und Werkzeug.
Optionale Integration des RGB-Indikationslicht an der Frontseite über die gesamte Tischbreite möglich.

19-Zoll-Tischaufbauten 3 HE und 6 HE
Für alle genormten 19-Zoll-Gerätesysteme geeignet; inkl. frontseitigem Aluminiumfunktionsprofil oben. Das Aluminiumprofil besitzt auf der Oberseite eine halbrunde Ablagerinne, die ideal für Kleinteile und Werkzeug genutzt werden kann.

Deckplatte und Bodenplatte sind aus Holz/Laminat. Die Tischaufbauten beinhalten eine intelligente und normkonforme 19-Zoll-Aufnahmemechanik für 19-Zoll-Teil- und Volleinschübe.
Genormte Steckverbinder nach DIN 41612 Bauform H 15.

19-Zoll-Tischaufbauten 3 HE und 6 HE					
Länge/BK*	**Tiefe**	**Bauhöhe 3 HE** (H ges. 172 mm)		**Bauhöhe 6 HE** (H ges. 305 mm)	
		Standard	**ESD**	**Standard**	**ESD**
1.200 mm / 235 TE	270 mm	ELC4.3.1221	ELC4.3.1222	ELC4.4.1221	ELC4.4.1222
	360 mm	ELC4.3.1231	ELC4.3.1232	ELC4.4.1231	ELC4.4.1232
	500 mm	ELC4.3.1251	ELC4.3.1252	ELC4.4.1251	ELC4.4.1252
1.600 mm / 313 TE	270 mm	ELC4.3.1621	ELC4.3.1622	ELC4.4.1621	ELC4.4.1622
	360 mm	ELC4.3.1631	ELC4.3.1632	ELC4.4.1631	ELC4.4.1632
	500 mm	ELC4.3.1651	ELC4.3.1652	ELC4.4.1651	ELC4.4.1652
1.800 mm / 353 TE	270 mm	ELC4.3.1821	ELC4.3.1822	ELC4.4.1821	ELC4.4.1822
	360 mm	ELC4.3.1831	ELC4.3.1832	ELC4.4.1831	ELC4.4.1832
	500 mm	ELC4.3.1851	ELC4.3.1852	ELC4.4.1851	ELC4.4.1852
2.000 mm / 392 TE	270 mm	ELC4.3.2021	ELC4.3.2022	ELC4.4.2021	ELC4.4.2022
	360 mm	ELC4.3.2031	ELC4.3.2032	ELC4.4.2031	ELC4.4.2032
	500 mm	ELC4.3.2051	ELC4.3.2052	ELC4.4.2051	ELC4.4.2052
Gerätefront 10° geneigt, Best.-Nr. ELC4.5.0001 (unabhängig von Baugröße)					

* BK = Bestückungskapazität in TE (Teilungseinheit) 1 TE = 5,08 mm

Abbildung 1:
Tisch mit 19-Zoll/3 HE-Tischaufbau aus Aluminium.
Bautiefe 1 = 185 mm mit seitlichem Farbakzent in grau RAL DESIGN 5500.
Integriertes RGB-Indikationslicht oben und frontseitig über die gesamte Breite des Labortisches (Option).
Tischaufbau bestückt mit der Geräteserie elneos six.

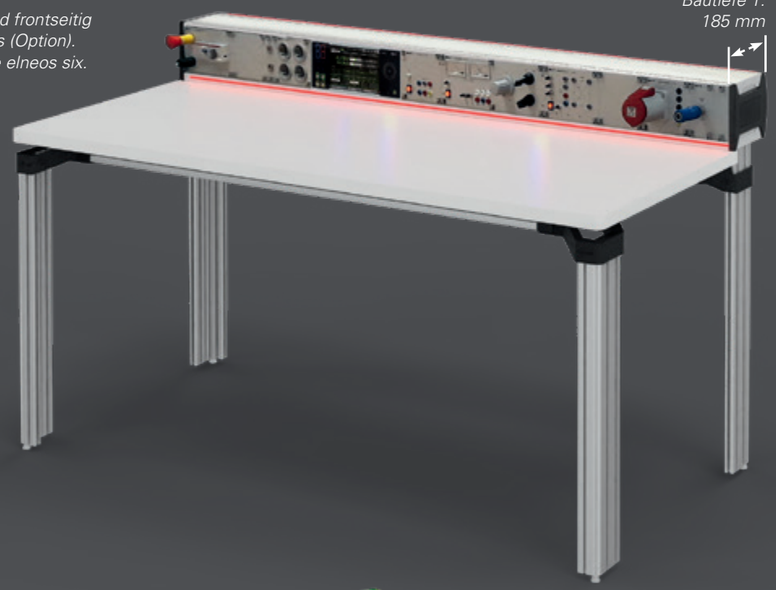


Abbildung 2:
Tisch mit 19-Zoll/3 HE-Tischaufbau aus Aluminium.
Bautiefe 2 = 360 mm mit seitlichem Farbakzent in grün RAL DESIGN 1107070.
Integriertes RGB-Indikationslicht oben und frontseitig über die gesamte Breite des Labortisches (Option).
Tischaufbau bestückt mit der Geräteserie elneos six.

19-Zoll-Tischaufbauten aus Aluminium

Abbildung 3, Detailansicht:
Tischbeispiel mit 19-Zoll-Tischaufbau aus Aluminium 3 HE.
Bautiefe 2 = 360 mm.
Seitliches Funktionselement in grün, RAL DESIGN 1107070.
Integriertes RGB-Indikationslicht oben und frontseitig über die gesamte Breite des Labortisches (Option).

19-Zoll-Tischaufbauten aus Aluminium 3 HE
Die 19-Zoll-Tischaufbauten aus Aluminium dienen der Aufnahme aller 3 HE-Geräte der Geräteserien *elneos six, elneos five* und *basic*. Sie beinhalten eine intelligente und normkonforme 19-Zoll-Aufnahmemechanik für 19-Zoll-Teileinschübe nach der Norm DIN 41494 Teil 5. Teileinschübe werden über genormte Steckverbinder nach DIN 41612 Bauform H 15 versorgt.

Die seitlichen Funktionselemente beinhalten ein Belüftungssystem, welches auch bei Aneinanderreihungen für ausreichende Luftströmung sorgt! Die seitlichen Funktionselemente sind in grün oder grau erhältlich.

Beleuchtung
Die RGB-LED-Indikationsleuchten können wahlweise in der Oberseite und/oder in der Front der Aluminiumgehäuse eingebracht werden (Bestellinformationen dazu finden Sie auf Seite 108).

19-Zoll-Tischaufbauten aus Aluminium 3 HE (H ges. 156 mm)							
		zwischen L-Profilen / Expandprofil 1			**über gesamte Tischbreite**		
Tisch-breite	**Farb-akzent***	**Länge Alu-Kanal/BK****	**Bautiefe 1 = 185 mm**	**Bautiefe 2 = 360 mm**	**Länge Alu-Kanal/BK****	**Bautiefe 1 = 185 mm**	**Bautiefe 2 = 360 mm**
1.200 mm	grün	1.069 mm / 204 TE	ELC4.6.5.1200.1	ELC4.6.6.1200.1	1.200 mm / 230 TE	ELC4.6.3.1200.1	ELC4.6.4.1200.1
	grau		ELC4.6.5.1200.2	ELC4.6.6.1200.2		ELC4.6.3.1200.2	ELC4.6.4.1200.2
1.600 mm	grün	1.469 mm / 283 TE	ELC4.6.5.1600.1	ELC4.6.6.1600.1	1.600 mm / 309 TE	ELC4.6.3.1600.1	ELC4.6.4.1600.1
	grau		ELC4.6.5.1600.2	ELC4.6.6.1600.2		ELC4.6.3.1600.2	ELC4.6.4.1600.2
1.800 mm	grün	1.669 mm / 322 TE	ELC4.6.5.1800.1	ELC4.6.6.1800.1	1.800 mm / 348 TE	ELC4.6.3.1800.1	ELC4.6.4.1800.1
	grau		ELC4.6.5.1800.2	ELC4.6.6.1800.2		ELC4.6.3.1800.2	ELC4.6.4.1800.2
2.000 mm	grün	1.869 mm / 362 TE	ELC4.6.5.2000.1	ELC4.6.6.2000.1	2.000 mm / 387 TE	ELC4.6.3.2000.1	ELC4.6.4.2000.1
	grau		ELC4.6.5.2000.2	ELC4.6.6.2000.2		ELC4.6.3.2000.2	ELC4.6.4.2000.2

* grün = RAL DESIGN 1107070, grau = RAL DESIGN 5500,
** BK = Bestückungskapazität in TE (Teilungseinheit) 1 TE = 5,08 mm

Abbildung 1:
Tisch mit 19-Zoll/6 HE-Cockpit.
Unsichtbar integrierte LED-Arbeitsplatzbeleuchtung sowie integriertes RGB-Indikationslicht über die gesamte Breite des Labortisches (Optionen).
Tischaufbau bestückt mit der Geräteserie elneos six (vollständige Glasgerätefront).

19-Zoll-Cockpits aus Holz/Laminat

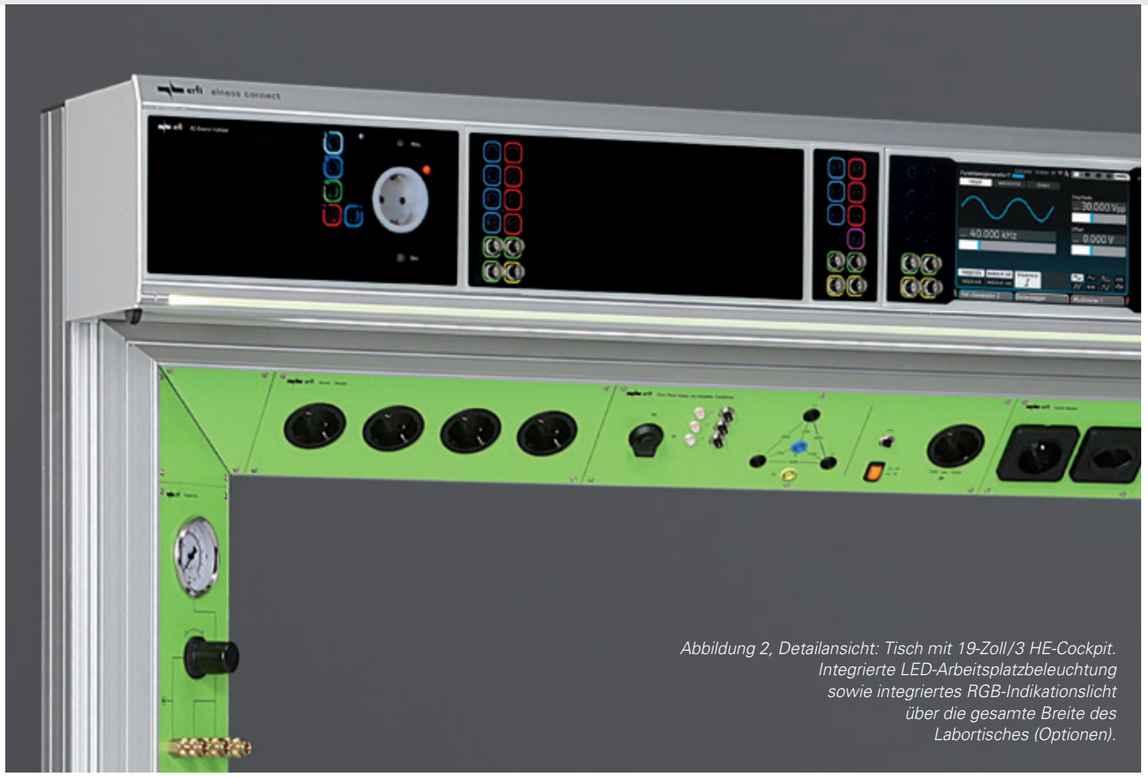


Abbildung 2, Detailansicht: Tisch mit 19-Zoll/3 HE-Cockpit. Integrierte LED-Arbeitsplatzbeleuchtung sowie integriertes RGB-Indikationslicht über die gesamte Breite des Labortisches (Optionen).

19-Zoll-Cockpits 3 HE und 6 HE
Für alle genormten 19-Zoll-Gerätesysteme geeignet; inkl. frontseitiger Aluminiumfunktionsprofile Top und Toplight zur Aufnahme der RGB-LED-Leuchten und Indikationsbeleuchtung.

Deckplatte und Bodenplatte sind aus Holz/Laminat. Die Cockpits beinhalten eine intelligente und normkonforme 19-Zoll-Aufnahmemechanik für 19-Zoll-Teil- und Volleinschübe. Genormte Steckverbinder nach DIN 41612 Bauform H 15.

19-Zoll-Cockpits 3 und 6 HE					
Länge/BK*	**Tiefe**	**Bauhöhe 3 HE** (H ges. 172 mm)		**Bauhöhe 6 HE** (H ges. 305 mm)	
		Standard	**ESD**	**Standard**	**ESD**
1.200 mm / 235 TE	270 mm	ELC4.1.1221	ELC4.1.1222	ELC4.2.1221	ELC4.2.1222
	360 mm	ELC4.1.1231	ELC4.1.1232	ELC4.2.1231	ELC4.2.1232
	500 mm	ELC4.1.1251	ELC4.1.1252	ELC4.2.1251	ELC4.2.1252
1.600 mm / 313 TE	270 mm	ELC4.1.1621	ELC4.1.1622	ELC4.2.1621	ELC4.2.1622
	360 mm	ELC4.1.1631	ELC4.1.1632	ELC4.2.1631	ELC4.2.1632
	500 mm	ELC4.1.1651	ELC4.1.1652	ELC4.2.1651	ELC4.2.1652
1.800 mm / 353 TE	270 mm	ELC4.1.1821	ELC4.1.1822	ELC4.2.1821	ELC4.2.1822
	360 mm	ELC4.1.1831	ELC4.1.1832	ELC4.2.1831	ELC4.2.1832
	500 mm	ELC4.1.1851	ELC4.1.1852	ELC4.2.1851	ELC4.2.1852
2.000 mm / 392 TE	270 mm	ELC4.1.2021	ELC4.1.2022	ELC4.2.2021	ELC4.2.2022
	360 mm	ELC4.1.2031	ELC4.1.2032	ELC4.2.2031	ELC4.2.2032
	500 mm	ELC4.1.2051	ELC4.1.2052	ELC4.2.2051	ELC4.2.2052
Gerätefront 10° geneigt, Best.-Nr. ELC4.3.0001 (unabhängig von Baugröße)					

* BK = Bestückungskapazität in TE (Teilungseinheit) 1 TE = 5,08 mm

Abbildung 1:
Tisch mit 19-Zoll/6 HE-Cockpit, 10° geneigt (Option) und integriertem Allrounder Multifunktionsauszug.

Allrounder Multifunktionsauszug

Abbildung 2:
Cockpit 3 HE mit integriertem Allrounder Multifunktionsauszug.

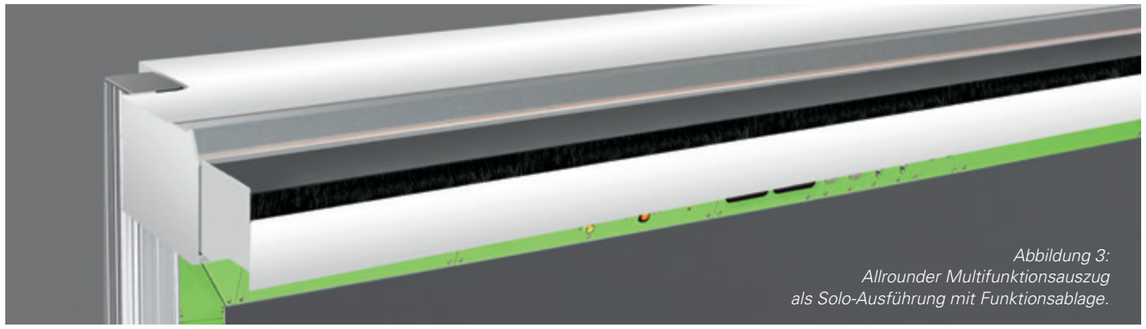


Abbildung 3:
Allrounder Multifunktionsauszug als Solo-Ausführung mit Funktionsablage.

Allrounder Multifunktionsauszug
Der Allrounder Multifunktionsauszug ist im Gerätecockpit integriert und bildet damit formal eine Einheit.

Er ist alternativ als Solo-Ausführung, inkl. Funktionsablage an der Oberseite erhältlich. Optional ist das Aluminiumfunktionsprofil Toplight an der Unterseite bestellbar, zur Aufnahme der LED-Arbeitsplatzbeleuchtung und des RGB-Indikationslichts.

Eigenschaften des Allrounders

- Sehr einfach Medienführung zu den Einbaugeräten und in die rückseitigen Aluminiumfußprofile
- Sorgt für Ordnung am Arbeitsplatz
- Zur professionelle Werkzeugaufbewahrung, Medienaufnahme, Medienführung u. v. m.
- Einfach zu öffnen sowie gute Zugänglichkeit
- Mit hochwertige Führung, frontseitig mit Bürstenleiste
- Abschließbar an der Unterseite, sichert dadurch wertvolles Werkzeug und andere Wertgegenstände
- Abmessungen Allrounder Multifunktionsauszug: H: 75 mm x Nutztiefe 130 mm. Das Cockpit erhöht sich in Kombination mit dem Allrounder um 85 mm. Die Solo-Ausführung hat eine Gesamthöhe von 113 mm.

Allrounder Multifunktionsauszug		
Länge	**integriert im Cockpit 3 HE oder 6 HE**	**Solo mit Funktionsablage**
1.200 mm	ELC4.7.1.1200	ELC4.7.2.1200
1.600 mm	ELC4.7.1.1600	ELC4.7.2.1600
1.800 mm	ELC4.7.1.1800	ELC4.7.2.1800
2.000 mm	ELC4.7.1.2000	ELC4.7.2.2000
Werkzeughalter , Best.-Nr. ELC4.7.WH (unabhängig von Baugröße) zur Montage im Allrounder, für professionelle Werkzeugaufbewahrung		

Bautiefe
185 mm

Abbildung 1:
Tisch mit 19-Zoll/3 HE-Cockpit aus Aluminium.
Bautiefe 1 = 185 mm mit seitlichem Farbakzent
in grau RAL DESIGN 5500.
Unsichtbar integrierte LED-Arbeitsplatzbeleuchtung sowie integriertes RGB-Indikationslicht über die gesamte Breite des Labortisches (Optionen).
Tischaufbau bestückt mit der Geräteserie elneos six.

Bautiefe
360 mm

Abbildung 2:
Tisch mit 19-Zoll/3 HE-Cockpit aus Aluminium.
Bautiefe 2 = 360 mm mit seitlichem Farbakzent
in grün RAL DESIGN 1107070.
Unsichtbar integrierte LED-Arbeitsplatzbeleuchtung sowie integriertes RGB-Indikationslicht über die gesamte Breite des Labortisches (Optionen).
Tischaufbau bestückt mit der Geräteserie elneos six.

19-Zoll-Cockpits aus Aluminium

Abbildung 3, Detailansicht:
Tischbeispiel mit 19-Zoll-Cockpit aus Aluminium 3 HE.
Bautiefe 2 = 360 mm.
Seitliches Funktionselement in grün, RAL DESIGN 1107070.
Integrierte LED-Arbeitsplatzbeleuchtung sowie integriertes RGB-Indikationslicht über die gesamte Breite des Labortisches (Optionen).

19-Zoll-Cockpits aus Aluminium 3 HE
Die 19-Zoll-Cockpits aus Aluminium dienen der Aufnahme aller 3 HE-Geräte der Geräteserien *elneos six, elneos five* und *basic*. Die Cockpits beinhalten eine intelligente und normkonforme 19-Zoll-Aufnahmemechanik für 19-Zoll-Teileinschübe nach der Norm DIN 41494 Teil 5. Teileinschübe werden über genormte Steckverbinder nach DIN 41612 Bauform H 15 versorgt.

Die seitlichen Funktionselemente beinhalten ein Belüftungssystem, welches auch bei Aneinanderreihungen für ausreichende Luftströmung sorgt! Die seitlichen Funktionselement sind in grün oder grau erhältlich.

Beleuchtung
Die RGB-LED-Indikationsleuchten können wahlweise in der Oberseite oder in der Front der Aluminiumgehäuse eingebracht werden. Die moderne und sensorgesteuerte RGB-LED-Arbeitsplatzleuchte der Arbeitsplatzserie *elneos connect* wird unsichtbar in die Unterseite des Cockpits eingelassen (Bestellinformationen dazu finden Sie ab Seite 107).

19-Zoll-Cockpits aus Aluminium 3 HE (H ges. 156 mm)			
Länge / BK *	**Seitlicher Farbakzent**	**Bautiefe 1 = 185 mm**	**Bautiefe 2 = 360 mm**
1.200 mm / 230 TE	grün RAL DESIGN 1107070	ELC4.6.1.1200.1	ELC4.6.2.1200.1
	grau RAL DESIGN 5500	ELC4.6.1.1200.2	ELC4.6.2.1200.2
1.600 mm / 309 TE	grün RAL DESIGN 1107070	ELC4.6.1.1600.1	ELC4.6.2.1600.1
	grau RAL DESIGN 5500	ELC4.6.1.1600.2	ELC4.6.2.1600.2
1.800 mm / 348 TE	grün RAL DESIGN 1107070	ELC4.6.1.1800.1	ELC4.6.2.1800.1
	grau RAL DESIGN 5500	ELC4.6.1.1800.2	ELC4.6.2.1800.2
2.000 mm / 387 TE	grün RAL DESIGN 1107070	ELC4.6.1.2000.1	ELC4.6.2.2000.1
	grau RAL DESIGN 5500	ELC4.6.1.2000.2	ELC4.6.2.2000.2

* BK = Bestückungskapazität in TE (Teilungseinheit) 1 TE = 5,08 mm

19-Zoll-Tischaufbauten in Basic-Ausführung

Abbildung 1, Detailansicht:
Tischbeispiel mit 19-Zoll/3 HE-Tischaufbau in Basic-Ausführung.

19-Zoll-Tischaufbauten 3 HE und 6 HE in Basic-Ausführung
Für alle genormten 19-Zoll-Gerätesysteme geeignet. Tischaufbau ist aus Holz/Laminat.

Die Tischaufbauten beinhalten eine intelligente und normkonforme 19-Zoll-Aufnahmemechanik für 19-Zoll-Teil- und Volleinschübe. Genormte Steckverbinder nach DIN 41612 Bauform H 15.

19-Zoll-Tischaufbauten 3 HE und 6 HE in Basic-Ausführung					
Länge/BK*	**Tiefe**	**Bauhöhe 3 HE** (H ges. 172 mm)		**Bauhöhe 6 HE** (H ges. 305 mm)	
		Standard	**ESD**	**Standard**	**ESD**
1.200 mm / 224 TE	270 mm	ELC4.3.1221.B	ELC4.3.1222.B	ELC4.4.1221.B	ELC4.4.1222.B
	360 mm	ELC4.3.1231.B	ELC4.3.1232.B	ELC4.4.1231.B	ELC4.4.1232.B
	500 mm	ELC4.3.1251.B	ELC4.3.1252.B	ELC4.4.1251.B	ELC4.4.1252.B
1.600 mm / 303 TE	270 mm	ELC4.3.1621.B	ELC4.3.1622.B	ELC4.4.1621.B	ELC4.4.1622.B
	360 mm	ELC4.3.1631.B	ELC4.3.1632.B	ELC4.4.1631.B	ELC4.4.1632.B
	500 mm	ELC4.3.1651.B	ELC4.3.1652.B	ELC4.4.1651.B	ELC4.4.1652.B
1.800 mm / 342 TE	270 mm	ELC4.3.1821.B	ELC4.3.1822.B	ELC4.4.1821.B	ELC4.4.1822.B
	360 mm	ELC4.3.1831.B	ELC4.3.1832.B	ELC4.4.1831.B	ELC4.4.1832.B
	500 mm	ELC4.3.1851.B	ELC4.3.1852.B	ELC4.4.1851.B	ELC4.4.1852.B
2.000 mm / 382 TE	270 mm	ELC4.3.2021.B	ELC4.3.2022.B	ELC4.4.2021.B	ELC4.4.2022.B
	360 mm	ELC4.3.2031.B	ELC4.3.2032.B	ELC4.4.2031.B	ELC4.4.2032.B
	500 mm	ELC4.3.2051.B	ELC4.3.2052.B	ELC4.4.2051.B	ELC4.4.2052.B
Gerätefront 10° geneigt, Best.-Nr. ELC4.5.0001 (unabhängig von Baugröße)					

* BK = Bestückungskapazität in TE (Teilungseinheit) 1 TE = 5,08 mm

19-Zoll-Cockpits in Basic-Ausführung

Abbildung 2, Detailansicht:
Tisch mit 19-Zoll/3 HE-Cockpit in Basic-Ausführung.

19-Zoll-Cockpits 3 HE und 6 HE in Basic-Ausführung
Für alle genormten 19-Zoll-Gerätesysteme geeignet. Das Cockpit liegt auf den hinteren Fußprofilen oben auf und hat keine Aussparung.

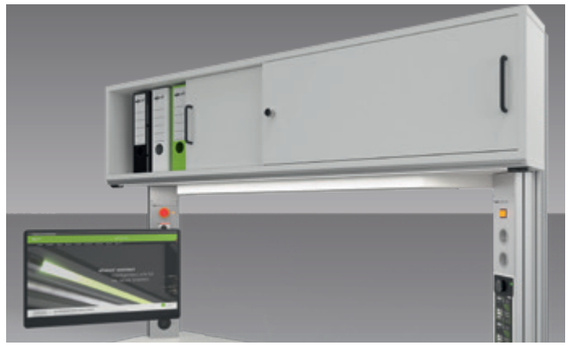
Cockpit ist aus Holz/Laminat. Die Cockpits beinhalten eine intelligente und normkonforme 19-Zoll-Aufnahmemechanik für 19-Zoll-Teil- und Volleinschübe. Genormte Steckverbinder nach DIN 41612 Bauform H 15.

19-Zoll-Cockpits 3 und 6 HE in Basic-Ausführung (ohne Aussparung Fußprofile, oben aufliegend)					
Länge/BK*	**Tiefe**	**Bauhöhe 3 HE** (H ges. 172 mm)		**Bauhöhe 6 HE** (H ges. 305 mm)	
		Standard	**ESD**	**Standard**	**ESD**
1.200 mm / 224 TE	270 mm	ELC4.1.1221.B	ELC4.1.1222.B	ELC4.2.1221.B	ELC4.2.1222.B
	360 mm	ELC4.1.1231.B	ELC4.1.1232.B	ELC4.2.1231.B	ELC4.2.1232.B
	500 mm	ELC4.1.1251.B	ELC4.1.1252.B	ELC4.2.1251.B	ELC4.2.1252.B
1.600 mm / 303 TE	270 mm	ELC4.1.1621.B	ELC4.1.1622.B	ELC4.2.1621.B	ELC4.2.1622.B
	360 mm	ELC4.1.1631.B	ELC4.1.1632.B	ELC4.2.1631.B	ELC4.2.1632.B
	500 mm	ELC4.1.1651.B	ELC4.1.1652.B	ELC4.2.1651.B	ELC4.2.1652.B
1.800 mm / 342 TE	270 mm	ELC4.1.1821.B	ELC4.1.1822.B	ELC4.2.1821.B	ELC4.2.1822.B
	360 mm	ELC4.1.1831.B	ELC4.1.1832.B	ELC4.2.1831.B	ELC4.2.1832.B
	500 mm	ELC4.1.1851.B	ELC4.1.1852.B	ELC4.2.1851.B	ELC4.2.1852.B
2.000 mm / 382 TE	270 mm	ELC4.1.2021.B	ELC4.1.2022.B	ELC4.2.2021.B	ELC4.2.2022.B
	360 mm	ELC4.1.2031.B	ELC4.1.2032.B	ELC4.2.2031.B	ELC4.2.2032.B
	500 mm	ELC4.1.2051.B	ELC4.1.2052.B	ELC4.2.2051.B	ELC4.2.2052.B

* BK = Bestückungskapazität in TE (Teilungseinheit) 1 TE = 5,08 mm

DIN A4-Cockpits

DIN A4-Cockpits
Die DIN A4-Cockpits aus Holz/Laminat bieten viel Stauraum für Ordner und Dinge des täglichen Gebrauchs. Durch den untergebauten Stahlrahmen sind die DIN A4-Cockpits besonders belastbar. Alle Cockpits sind mit dem Aluminiumfunktionsprofile Toplight zur Aufnahme der RGB-LED-Leuchten und Indikationsbeleuchtung ausgestattet.

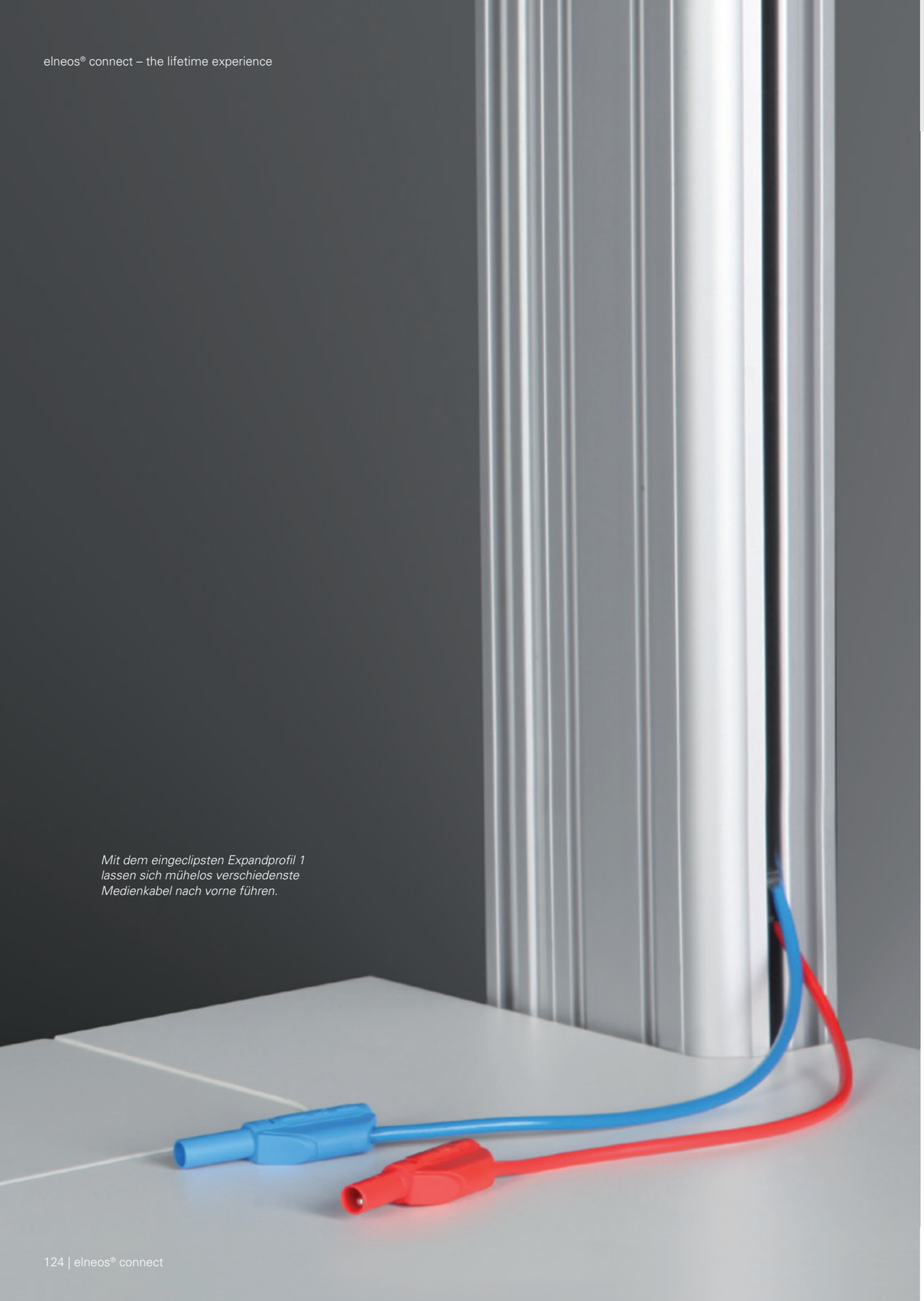


Ausführungsvarianten:

- DIN A4-Cockpit als offenes Regal
- DIN A4-Cockpit mit Schiebetüren
- DIN A4-Cockpit mit Rollladen

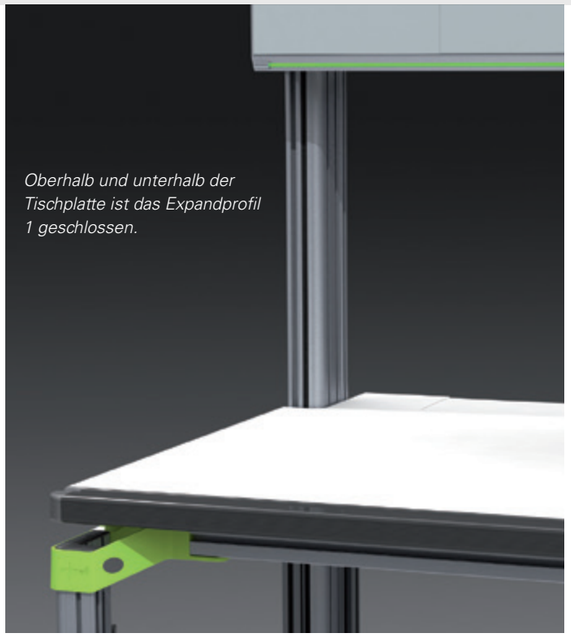
Die Ausführungen mit Schiebetüren und Rollladen sind abschließbar. Die Nutzhöhe beträgt 330 mm. Die Ausführung als offenes Regal weist eine Nutzhöhe von 349 mm auf. Alle DIN A4-Cockpits haben eine Gesamthöhe von 387 mm und eine Tiefe von 360 mm.

DIN A4-Cockpits (Gesamthöhe 387 mm, Tiefe 360 mm)						
	Ausführungsvarianten					
	Offenes Regal		**Schiebetüren**		**Rollladen**	
Länge	**Standard**	**ESD**	**Standard**	**ESD**	**Standard**	**ESD**
1.200 mm	ELC4.8.1.1221	ELC4.8.1.1222	ELC4.8.2.1221	ELC4.8.2.1222	ELC4.8.3.1221	ELC4.8.3.1222
1.600 mm	ELC4.8.1.1621	ELC4.8.1.1622	ELC4.8.2.1621	ELC4.8.2.1622	ELC4.8.3.1621	ELC4.8.3.1622
1.800 mm	ELC4.8.1.1821	ELC4.8.1.1822	ELC4.8.2.1821	ELC4.8.2.1822	ELC4.8.3.1821	ELC4.8.3.1822
2.000 mm	ELC4.8.1.2021	ELC4.8.1.2022	ELC4.8.2.2021	ELC4.8.2.2022	ELC4.8.3.2021	ELC4.8.3.2022

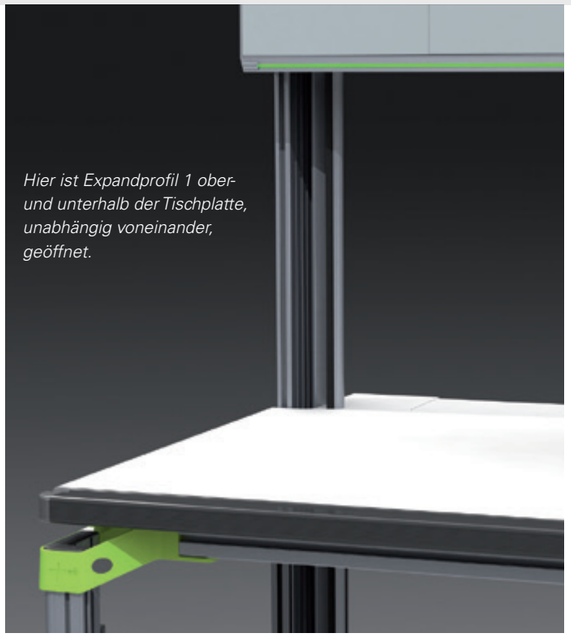


Mit dem eingeclipsten Expandprofil 1 lassen sich mühelos verschiedenste Medienkabel nach vorne führen.

Expandprofil 1



Oberhalb und unterhalb der Tischplatte ist das Expandprofil 1 geschlossen.



Hier ist Expandprofil 1 ober- und unterhalb der Tischplatte, unabhängig voneinander, geöffnet.

Das Expandprofil 1 – Ein Clipsprofil
Das Profil kann auf die Innenseite des L-Profils aufgeclipst werden. Es besitzt zwei Kabelkammern und eine frontseitige Bürstenleiste, durch die die Kabel der vorderen Kabelkammer über die gesamte Fronthöhe nach vorne zum Anwender geführt werden können. Eine innere Abschottung garantiert die Trennung zu anderen Medien in der dahinterliegenden Kabelkammer.

Das gesamte Profil kann aufgedreht werden und ermöglicht einen hervorragenden Zugang zu allen Medien – clipsen, drehen, fertig! Ein speziell entwickelter Öffnungsmechanismus sorgt für perfekte Ergonomie. So können in der vorderen Kammer beispielsweise Messkabel geführt werden. Die hintere Kammer kann Netzleitungen aufnehmen.

Damit ist eine ideale Trennung der Medien bzgl. elekt romagnetischer Verträglichkeit erreicht. Der Kanal kann jederzeit an das L-Profil montiert werden. Das Expandprofil 1 schafft mit dem L-Profil eine Wandelbarkeit bei gleichzeitig optimaler Wirtschaftlichkeit. Zusätzlich besitzt das Expandprofil 1 an der langen Seite zwei stabile Nuten zur Befestigung von unterschiedlichsten Systemkomponenten.

Das Profil ist so konzipiert, dass es vom Boden durch den Connector auf der Tischinnenseite geführt wird. Ideal wird so jede Funktionsebene erreicht. Wiederum bewährt sich der Connector in Form und Funktion. In Ausbildungseinrichtungen kann der Kanal gegen unberechtigtes Öffnen verriegelt werden.

Geteiltes Expandprofil 1
Das Expandprofil 1 wird bereits werkseitig sinnvoll geteilt, so dass beispielsweise der Bereich oberhalb der Tischplatte unabhängig von dem Bereich unterhalb der Tischplatte geöffnet werden kann. Das Expandprofil 1 bietet ein Höchstmaß an Funktionalität bei gleichzeitig optimalem Handling.

Expandprofil 1		
Länge hinteres Tischbein inkl. Fußsteller	**Best.-Nr.**	**Bemerkung**
702 mm	ELC2.5.0702.x	Vord. Tischbein
780 mm	ELC2.5.0780.x	Hint. Tischbein
1.200 mm	ELC2.5.1200.x	Hint. Tischbein
1.400 mm	ELC2.5.1400.x	Hint. Tischbein
1.500 mm	ELC2.5.1500.x	Hint. Tischbein
1.800 mm	ELC2.5.1800.x	Hint. Tischbein
2.000 mm	ELC2.5.2000.x	Hint. Tischbein
2.200 mm	ELC2.5.2200.x	Hint. Tischbein
Bestellhinweis: Bitte das „x" durch L = links oder R = rechts ersetzen.		

Expandprofil 2

Das Expandprofil 2 kann vertikal sowie horizontal eingebaut werden. Dadurch ergeben Sie drei verschiedene Einbausituationen:

1. Nur vertikal wird es auf der Innenseite des L-Profils an den hinteren L-Füßen montiert. Es ist auch einseitig einsetzbar.
2. Nur horizontal kann es unterhalb von Ablageboards oder Cockpits, alleine oder als Tischaufbau eingebaut werden.
3. Vertikal und horizontal eingebaut formt es sich zur erfi-Bridge. Das hier gezeigte Beispiel der **erfi-Bridge** ist an allen drei Seiten mit dem Einsatzplattensystem *acto* bestückt.

Die Profilgröße und Bauform wurde so gewählt, dass 3-phasige Elemente schnell integriert werden können. Durch seine Gestaltung kann das Profil vertikal als auch horizontal eingesetzt werden und dient dabei als statisches Trägerprofil für Ablageboards und Gerätecockpits. Dadurch wird eine Brücke gebildet, die mit ihrer horizontalen und vertikalen Struktur eine sehr hohe Bestückungskapazität besitzt.

Die erfi-Bridge ermöglicht freie Verkabelung von der Vertikalen zur Horizontalen. Die potentiell hohe Bestückungskapazität sichert zudem für zukünftige Ausbaustufen die notwendige Platzreserve.

Beispielhafte Bestückung der abgebildeten erfi-Bridge links

1 x veränderbare Druckluft mit Manometer und 3 Schnellkupplungen, 1 x Ringleitungsfeld mit 4 mm Laborbuchsen und BNC-Buchsen;

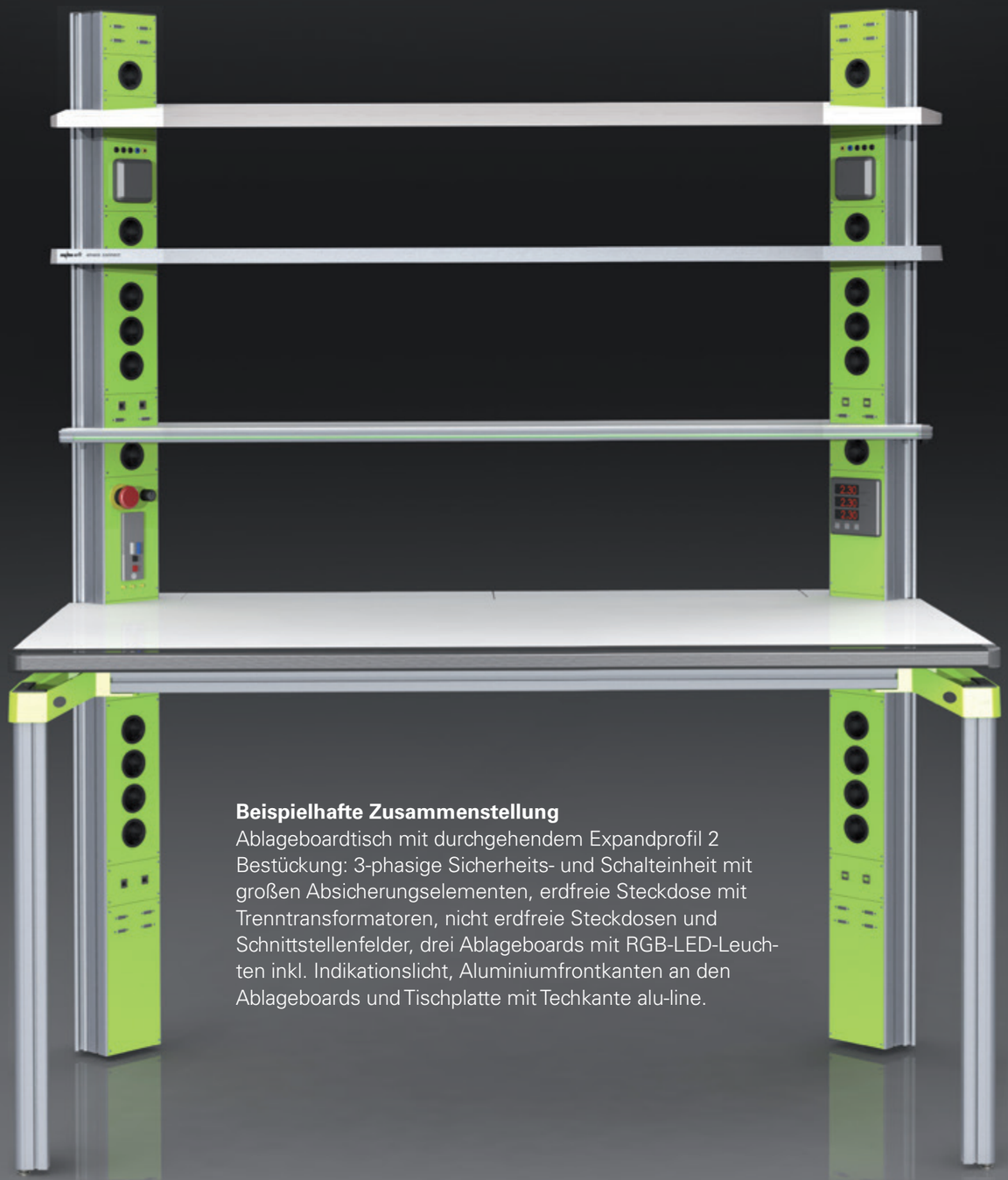
Beispielhafte Bestückung der abgebildeten erfi-Bridge horizontal

2 x 4 Schutzkontaktsteckdosen links und rechts, 1 x Drehkleinspannung mit 3 x 17,5 V, 1 x Trenntrafo 230 V /100 VA, 2 x ausländische Steckdosen (Schweiz und USA), 4-fach RJ 45-Switch, 4-fach RS 232-Schnittstelle sowie 1 x Ringleitungsfeld;

Beispielhafte Bestückung der abgebildeten erfi-Bridge rechts

1 x Sicherheits- und Schalteinheit 3-phasig mit Motorschutzschalter, allstromsensitivem NFI-Schalter, Schlüsselschalter, Not-Aus-Taster, 3-Phasen-Kontrollanzeige sowie 1 x Schutzkontaktsteckdose;

Hinweis: Einsatzplattenprogramm acto ab Seite 140.



Beispielhafte Zusammenstellung
Ablageboardtisch mit durchgehendem Expandprofil 2
Bestückung: 3-phasige Sicherheits- und Schalteinheit mit großen Absicherungselementen, erdfreie Steckdose mit Trenntransformatoren, nicht erdfreie Steckdosen und Schnittstellenfelder, drei Ablageboards mit RGB-LED-Leuchten inkl. Indikationslicht, Aluminiumfrontkanten an den Ablageboards und Tischplatte mit Techkante alu-line.

Vertikales Expandprofil 2

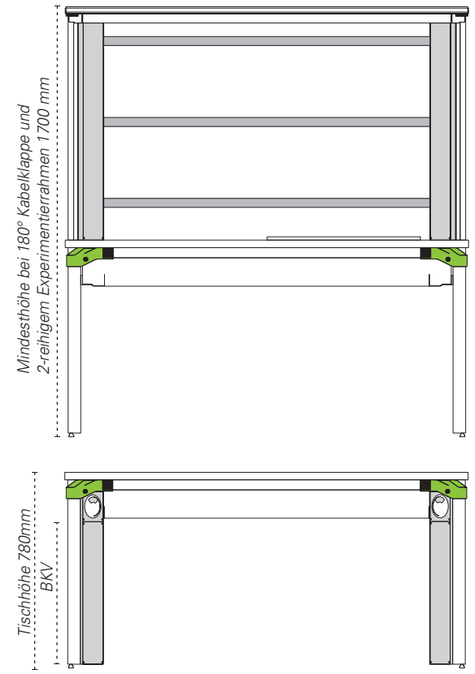
Vertikales Expandprofil 2

Vertikales Expandprofil 2 in der erfi-Bridge

Das vertikale Expandprofil 2
Dieses Profil wird auf der Innenseite des L-Profils aufgebracht und dient zur Aufnahme von Geräten wie z.B. Energieanalysatoren, komplette 3-phasige Sicherheits- und Schalteinheiten mit tiefbauenden 3-phasigen Schaltelementen u.v.m.. Das Profil ermöglicht die Aufnahme des Geräteprogramms *acto* und eröffnet damit zusätzliche Anwendungsbereiche. Das Profil wird ab der Tischplattenebene aufwärts eingesetzt und kann unterhalb der Tischplatte bis zum Boden verlängert werden.

Alternativ kann es unterhalb der Tischplatte mit dem Expandprofil 1 kombiniert werden. Das Expandprofil 2 besitzt eine Nutentechnik, die auf der Innenseite zwei Kabelkammern für optimale Abschirmung aufnimmt. Auf der Außenseite sind die Nuten so angeordnet, dass an den Tischaußenseiten zusätzliche Schwenkarme angebracht werden können, ohne mit weiteren Tischen zu kollidieren.

Die Gerätefront ist sowohl in vertikaler als auch in horizontaler Richtung ergonomisch im 45°-Winkel geneigt.



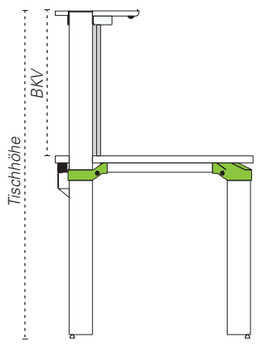
Hinweis bei Einsatz von Experimentierrahmen
Bei Tischen mit 180° Kabelklappe und 2-reihigem Experimentierrahmen ist die Mindesthöhe 1700 mm. Sollen Cockpits darüber gebaut werden, muss eine entsprechend höhere Tischhöhe kalkuliert werden.

Allgemeiner Bestellhinweis
Bitte ersetzen Sie das „**x**" durch die von Ihnen gewünschte Montageposition durch L = links, R = rechts oder LR = links und rechts.

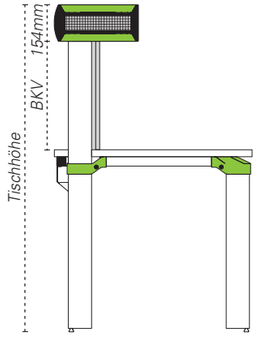
Vertikales Expandprofil 2 – Bestückung zwischen Tischplatte und Boden, inklusive Eckblende mit Kabeleinführungsdose			
Tischhöhe gesamt	**Länge Expandprofil 2 zwischen TP und Boden**	**Eckblende inkl. Kabeleinführungsdose, restliche Kapazität**	**Best.-Nr.**
780 mm	735 mm	112 TE	ELC2.6.735.x

Abkürzung BKV: Bestückungskapazität vertikal

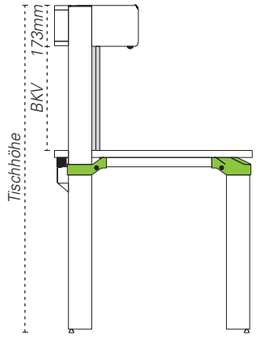
Vertikales Expandprofil 2



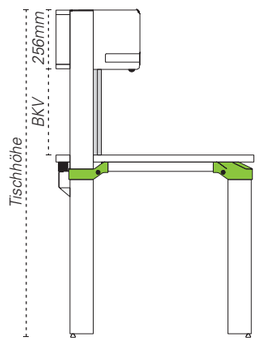
Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Oberkante L-Profil, Ablageboards variabel			
Tischhöhe gesamt	**Länge Expandprofil 2 zwischen TP und OK Ablageboard**	**Bestückungs-kapazität**	**Best.-Nr.**
1200 mm	417 mm	82 TE	ELC2.6.417.x
1300 mm	517 mm	101 TE	ELC2.6.517.x
1400 mm	617 mm	121 TE	ELC2.6.617.x
1500 mm	717 mm	141 TE	ELC2.6.717.x
1600 mm	817 mm	160 TE	ELC2.6.817.x
1700 mm	917 mm	180 TE	ELC2.6.917.x
1800 mm	1017 mm	200 TE	ELC2.6.1017.x
1900 mm	1117 mm	219 TE	ELC2.6.1117.x
2000 mm	1217 mm	239 TE	ELC2.6.1217.x
2100 mm	1317 mm	259 TE	ELC2.6.1317.x
2200 mm	1417 mm	278 TE	ELC2.6.1417.x



Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante 3 HE-Aluminium-Cockpit			
Tischhöhe gesamt	**Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK 3HE-Alu-Cockpit**	**Bestückungs-kapazität**	**Best.-Nr.**
1400 mm	466 mm	91 TE	ELC2.6.466.x
1500 mm	566 mm	111 TE	ELC2.6.566.x
1600 mm	666 mm	131 TE	ELC2.6.666.x
1700 mm	766 mm	150 TE	ELC2.6.766.x
1800 mm	866 mm	170 TE	ELC2.6.866.x

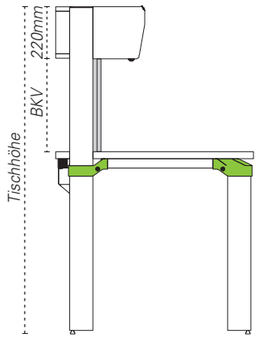


Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante 3 HE-Cockpit gerade			
Tischhöhe gesamt	**Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK 3 HE-Cockpit gerade**	**Bestückungs-kapazität**	**Best.-Nr.**
1400 mm	447 mm	87 TE	ELC2.6.447.x
1500 mm	547 mm	107 TE	ELC2.6.547.x
1600 mm	647 mm	127 TE	ELC2.6.647.x
1700 mm	747 mm	147 TE	ELC2.6.747.x
1800 mm	847 mm	166 TE	ELC2.6.847.x

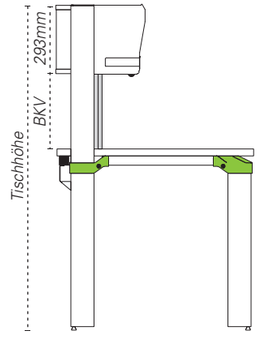


Bestellhinweis
Bitte ersetzen Sie das „x" durch die von Ihnen gewünschte Montageposition durch L = links, R = rechts oder LR = links und rechts.

Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante 3 HE-Cockpit gerade mit Multifunktionsauszug			
Tischhöhe gesamt	**Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK 3 HE-Cockpit gerade mit Multifunktionsauszug**	**Bestückungs-kapazität**	**Best.-Nr.**
1400 mm	364 mm	71 TE	ELC2.6.364.x
1500 mm	464 mm	91 TE	ELC2.6.464.x
1600 mm	564 mm	111 TE	ELC2.6.564.x
1700 mm	664 mm	130 TE	ELC2.6.664.x
1800 mm	764 mm	150 TE	ELC2.6.764.x



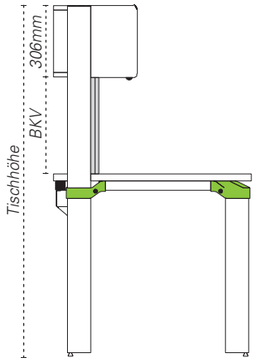
Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante 3 HE-Cockpit geneigt			
Tischhöhe gesamt	**Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK 3 HE-Cockpit geneigt**	**Bestückungs-kapazität**	**Best.-Nr.**
1400 mm	400 mm	78 TE	ELC2.6.400.x
1500 mm	500 mm	98 TE	ELC2.6.500.x
1600 mm	600 mm	118 TE	ELC2.6.600.x
1700 mm	700 mm	137 TE	ELC2.6.700.x
1800 mm	800 mm	157 TE	ELC2.6.800.x



Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante 3 HE-Cockpit geneigt mit Multifunktionsauszug			
Tischhöhe gesamt	**Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK 3 HE-Cockpit geneigt mit Multifunktionsauszug**	**Bestückungs-kapazität**	**Best.-Nr.**
1400 mm	327 mm	64 TE	ELC2.6.327.x
1500 mm	427 mm	84 TE	ELC2.6.427.x
1600 mm	527 mm	103 TE	ELC2.6.527.x
1700 mm	627 mm	123 TE	ELC2.6.627.x
1800 mm	727 mm	143 TE	ELC2.6.727.x

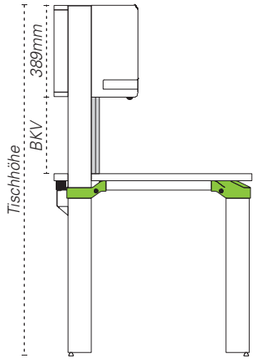
Abkürzung BKV: Bestückungskapazität vertikal

Vertikales Expandprofil 2

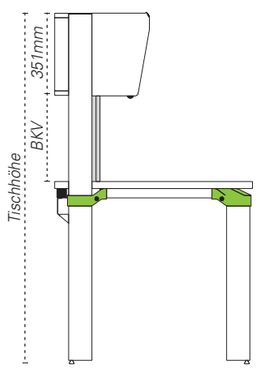


Bestellhinweis
Bitte ersetzen Sie das „x" durch die von Ihnen gewünschte Montageposition durch L = links, R = rechts oder LR = links und rechts.

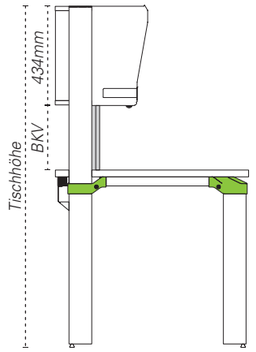
Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante 6 HE-Cockpit gerade			
Tischhöhe gesamt	**Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK 6 HE-Cockpit gerade**	**Bestückungs-kapazität**	**Best.-Nr.**
1500 mm	414 mm	81 TE	ELC2.6.414.x
1600 mm	514 mm	101 TE	ELC2.6.514.x
1700 mm	614 mm	120 TE	ELC2.6.614.x
1800 mm	714 mm	140 TE	ELC2.6.714.x



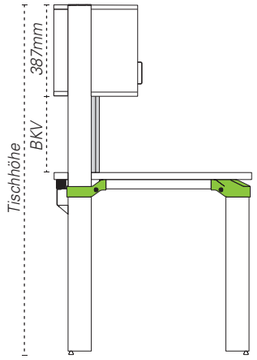
Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante 6 HE-Cockpit gerade mit Multifunktionsauszug			
Tischhöhe gesamt	**Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK 6 HE-Cockpit gerade mit Multifunktionsauszug**	**Bestückungs-kapazität**	**Best.-Nr.**
1500 mm	331 mm	65 TE	ELC2.6.331.x
1600 mm	431 mm	84 TE	ELC2.6.431.x
1700 mm	531 mm	104 TE	ELC2.6.531.x
1800 mm	631 mm	124 TE	ELC2.6.631.x



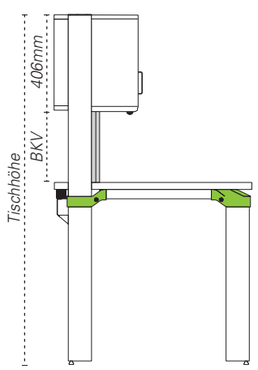
Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante 6 HE-Cockpit geneigt			
Tischhöhe gesamt	**Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK 6 HE-Cockpit geneigt**	**Bestückungs-kapazität**	**Best.-Nr.**
1500 mm	369 mm	72 TE	ELC2.6.369.x
1600 mm	469 mm	92 TE	ELC2.6.469.x
1700 mm	569 mm	112 TE	ELC2.6.569.x
1800 mm	669 mm	131 TE	ELC2.6.669.x



Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante 6 HE-Cockpit geneigt mit Multifunktionsauszug			
Tischhöhe gesamt	**Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK 6 HE-Cockpit geneigt mit Multifunktionsauszug**	**Bestückungs-kapazität**	**Best.-Nr.**
1500 mm	286 mm	56 TE	ELC2.6.286.x
1600 mm	386 mm	75 TE	ELC2.6.386.x
1700 mm	486 mm	95 TE	ELC2.6.486.x
1800 mm	586 mm	115 TE	ELC2.6.586.x



Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante DIN A4-Cockpit ohne Toplightprofil			
Tischhöhe gesamt	**Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK DIN A4-Cockpit ohne Toplight**	**Bestückungs-kapazität**	**Best.-Nr.**
1500 mm	333 mm	65 TE	ELC2.6.333.x
1600 mm	433 mm	85 TE	ELC2.6.433.x
1700 mm	533 mm	104 TE	ELC2.6.533.x
1800 mm	633 mm	124 TE	ELC2.6.633.x



Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante DIN A4-Cockpit mit Toplightprofil			
Tischhöhe gesamt	**Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK DIN A4-Cockpit mit Toplight**	**Bestückungs-kapazität**	**Best.-Nr.**
1500 mm	314 mm	61 TE	ELC2.6.314.x
1600 mm	414 mm	81 TE	ELC2.6.414.x
1700 mm	514 mm	101 TE	ELC2.6.514.x
1800 mm	614 mm	120 TE	ELC2.6.614.x

Abkürzung BKV: Bestückungskapazität vertikal

Horizontales Expandprofil 2

Beispielhafte Zusammenstellung
In Verbindung mit Ablageboards oder 19-Zoll-Gerätecockpits gewinnt der Aluminiumkanal weiter an Funktion. Er dient dem Board bzw. Cockpit als stabile Tragekonstruktion. Der horizontale Expandprofil 2 sorgt durch seine zusätzliche Bestückungskapazität für mehr Freiraum im 19-Zoll-Cockpit. Auch hier dient er als statisches Auflageelement. Seine Nuten auf der abgeflachten Oberseite und der Unterseite sorgt für hervorragende Anbindungsmöglichkeiten von zusätzlichen Systemkomponenten wie beispielsweise Lötkolbenhalter, Lochbleche oder Ablagen.

Horizontales Expandprofil 2									
	zwischen L-Profilen, unterhalb Board / Cockpit			zwischen L-Profilen / Expand-profil 1, auf Tischplatte			über gesamte Tischbreite, auf Tischplatte		
Tisch-breite	Länge Expand 2	BK*	Best.-Nr.	Länge Expand 2	BK*	Best.-Nr.	Länge Expand 2	BK*	Best.-Nr.
1.200 mm	1.126 mm	221 TE	ELC2.10.1126	1.069 mm	210 TE	ELC2.10.1069	1.200 mm	234 TE	ELC2.10.1200
1.600 mm	1.526 mm	300 TE	ELC2.10.1526	1.469 mm	289 TE	ELC2.10.1469	1.600 mm	313 TE	ELC2.10.1600
1.800 mm	1.726 mm	339 TE	ELC2.10.1726	1.669 mm	328 TE	ELC2.10.1669	1.800 mm	352 TE	ELC2.10.1800
2.000 mm	1.926 mm	379 TE	ELC2.10.1926	1.869 mm	367 TE	ELC2.10.1869	2.000 mm	391 TE	ELC2.10.2000

* BK = Bestückungskapazität in TE (Teilungseinheit) 1 TE = 5,08 mm

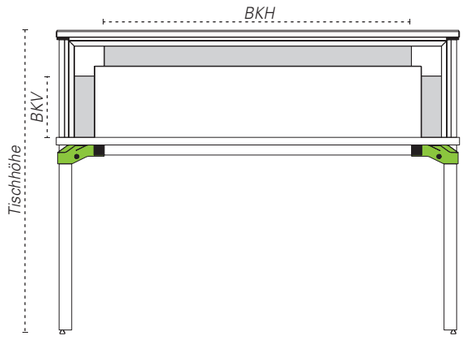
Arbeitsplatz für die Ausbildung mit horizontalem Expandprofil 2 als Tischaufbau.

Das horizontale Expandprofil 2
Seit der ersten Präsentation am Markt im Jahr 1986 wurde diese Systemkomponente kontinuierlich weiter entwickelt und verbessert. Dieses Profil stellt für alle kommunikativen und technischen Arbeitsbereiche eine zentrale Komponente dar.
Das Profil kann horizontal unterhalb von Ablageboards oder Cockpits, einzeln zwischen den L-Profilen oder als Tischaufbau eingesetzt werden. Er ist auch zur Montage unter der Tischplatte geeignet, z. B. für eine weitere Energieversorgung. Der Aluminiumkanal kann mit dem leistungsstarken 19-Zoll-Einsatzplattenprogramm *acto* und alternativ mit dem Gerätesystem *elneos six compact* beliebig bestückt werden. Das System bietet durch die Nuten auf der Ober- und Unterseite viele Möglichkeiten, zusätzliche Komponenten zu montieren. Auf Wunsch können Trennbleche für die Trennung von Daten- und Netzleitungen im Inneren des Kanals positioniert werden. Für die professionelle Integration von Anschlüssen jeglicher Art besitzt der Aluminiumkanal eine intelligente Nutentechnik im Innern.

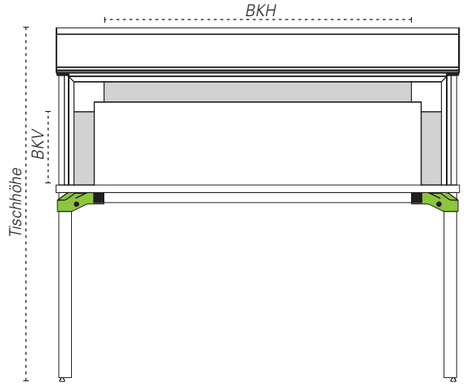
Hinweis: Connectoren linke Seite Standard elneos-grün (RAL DESIGN 1107070), rechte Seite mit Sonderausstattung Blau.

erfi-Bridge

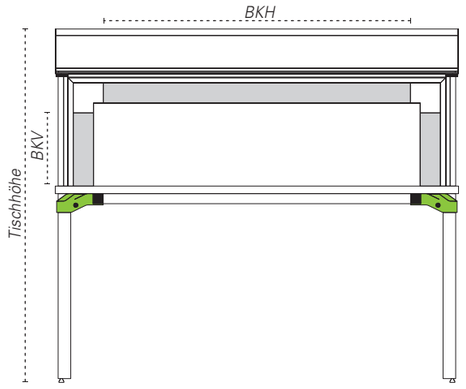
Bestellhinweis
Die erfi-Bridge besteht aus zwei vertikalen (links und rechts) sowie einem horizontalen Expandprofil 2.



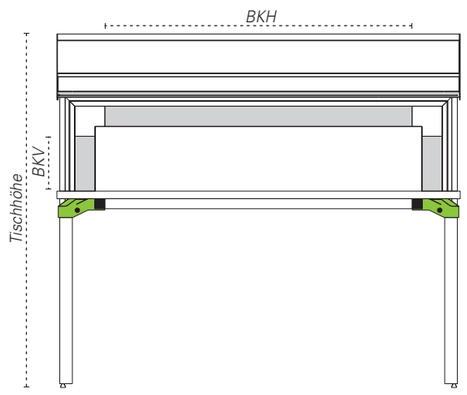
Höhe			Bestückungskapazität in Verbindung mit einem aufliegendem Ablageboard			
			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
			BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
Tisch	Bridge	BKV				
mm	mm	TE	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
1200	401	48	ELC2.7.1212	ELC2.7.1612	ELC2.7.1812	ELC2.7.2012
1300	501	68	ELC2.7.1213	ELC2.7.1613	ELC2.7.1813	ELC2.7.2013
1400	601	87	ELC2.7.1214	ELC2.7.1614	ELC2.7.1814	ELC2.7.2014
1500	701	107	ELC2.7.1215	ELC2.7.1615	ELC2.7.1815	ELC2.7.2015
1600	801	127	ELC2.7.1216	ELC2.7.1616	ELC2.7.1816	ELC2.7.2016
1700	901	146	ELC2.7.1217	ELC2.7.1617	ELC2.7.1817	ELC2.7.2017
1800	1001	166	ELC2.7.1218	ELC2.7.1618	ELC2.7.1818	ELC2.7.2018



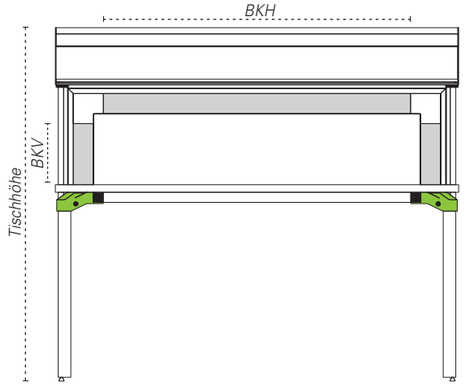
Höhe			Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 3 HE-Aluminium-Cockpit			
			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
			BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
Tisch	Bridge	BKV				
mm	mm	TE	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
1400	466	61	ELC2.80.1214	ELC2.80.1614	ELC2.80.1814	ELC2.80.2014
1500	566	80	ELC2.80.1215	ELC2.80.1615	ELC2.80.1815	ELC2.80.2015
1600	666	100	ELC2.80.1216	ELC2.80.1616	ELC2.80.1816	ELC2.80.2016
1700	766	120	ELC2.80.1217	ELC2.80.1617	ELC2.80.1817	ELC2.80.2017
1800	866	139	ELC2.80.1218	ELC2.80.1618	ELC2.80.1818	ELC2.80.2018



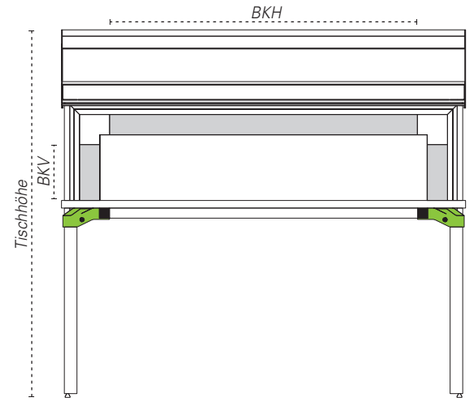
Höhe			Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 3 HE-Cockpit gerade			
			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
			BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
Tisch	Bridge	BKV				
mm	mm	TE	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
1400	447	57	ELC2.8.1214	ELC2.8.1614	ELC2.8.1814	ELC2.8.2014
1500	547	77	ELC2.8.1215	ELC2.8.1615	ELC2.8.1815	ELC2.8.2015
1600	647	96	ELC2.8.1216	ELC2.8.1616	ELC2.8.1816	ELC2.8.2016
1700	747	116	ELC2.8.1217	ELC2.8.1617	ELC2.8.1817	ELC2.8.2017
1800	847	136	ELC2.8.1218	ELC2.8.1618	ELC2.8.1818	ELC2.8.2018



Höhe			Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 3 HE-Cockpit gerade mit Multifunktionsauszug			
			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
			BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
Tisch	Bridge	BKV				
mm	mm	TE	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
1400	364	41	ELC2.81.1214	ELC2.81.1614	ELC2.81.1814	ELC2.81.2014
1500	464	60	ELC2.81.1215	ELC2.81.1615	ELC2.81.1815	ELC2.81.2015
1600	564	80	ELC2.81.1216	ELC2.81.1616	ELC2.81.1816	ELC2.81.2016
1700	664	100	ELC2.81.1217	ELC2.81.1617	ELC2.81.1817	ELC2.81.2017
1800	764	119	ELC2.81.1218	ELC2.81.1618	ELC2.81.1818	ELC2.81.2018



Höhe			Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 3 HE-Cockpit geneigt			
			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
			BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
Tisch	Bridge	BKV				
mm	mm	TE	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
1400	400	48	ELC2.82.1214	ELC2.82.1614	ELC2.82.1814	ELC2.82.2014
1500	500	67	ELC2.82.1215	ELC2.82.1615	ELC2.82.1815	ELC2.82.2015
1600	600	87	ELC2.82.1216	ELC2.82.1616	ELC2.82.1816	ELC2.82.2016
1700	700	107	ELC2.82.1217	ELC2.82.1617	ELC2.82.1817	ELC2.82.2017
1800	800	126	ELC2.82.1218	ELC2.82.1618	ELC2.82.1818	ELC2.82.2018

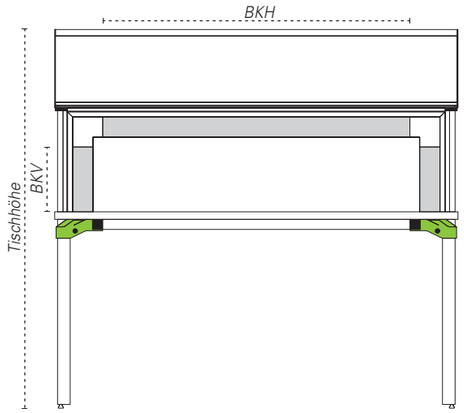


Höhe			Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 3 HE-Cockpit geneigt mit Multifunktionsauszug			
			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
			BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
Tisch	Bridge	BKV				
mm	mm	TE	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
1400	327	33	ELC2.83.1214	ELC2.83.1614	ELC2.83.1814	ELC2.83.2014
1500	427	53	ELC2.83.1215	ELC2.83.1615	ELC2.83.1815	ELC2.83.2015
1600	527	73	ELC2.83.1216	ELC2.83.1616	ELC2.83.1816	ELC2.83.2016
1700	627	92	ELC2.83.1217	ELC2.83.1617	ELC2.83.1817	ELC2.83.2017
1800	727	112	ELC2.83.1218	ELC2.83.1618	ELC2.83.1818	ELC2.83.2018

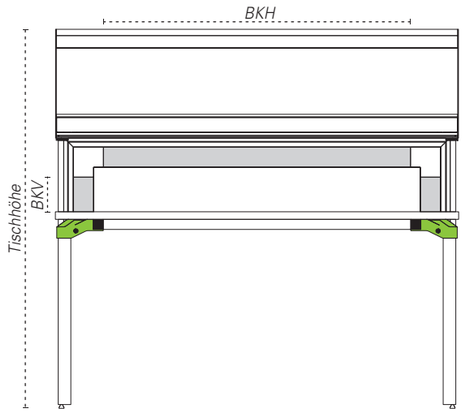
Abkürzungen: BKH = Bestückungskapazität horizontal, BKV = Bestückungskapazität vertikal

erfi-Bridge

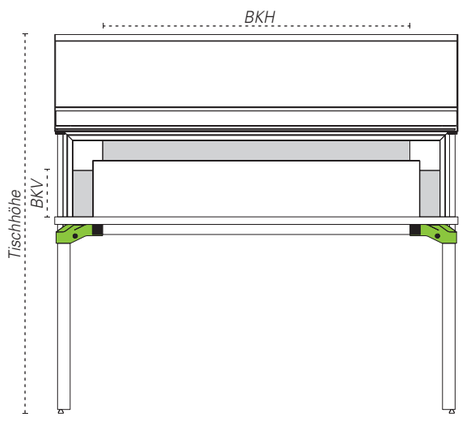
Bestellhinweis
Die erfi-Bridge besteht aus zwei vertikalen (links und rechts) sowie einem horizontalen Expandprofil 2.



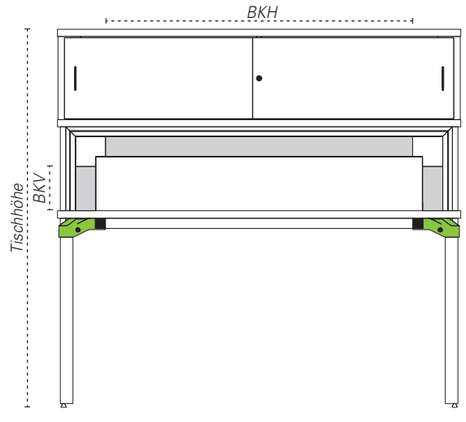
Höhe			Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 6 HE-Cockpit gerade			
			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
			BKH 161 TE	**BKH** 240 TE	**BKH** 280 TE	**BKH** 319 TE
Tisch mm	**Bridge** mm	**BKV** TE	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
1500	414	50	ELC2.9.1215	ELC2.9.1615	ELC2.9.1815	ELC2.9.2015
1600	514	70	ELC2.9.1216	ELC2.9.1616	ELC2.9.1816	ELC2.9.2016
1700	614	90	ELC2.9.1217	ELC2.9.1617	ELC2.9.1817	ELC2.9.2017
1800	714	110	ELC2.9.1218	ELC2.9.1618	ELC2.9.1818	ELC2.9.2018



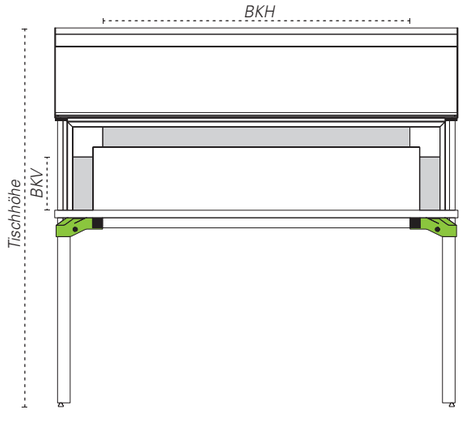
Höhe			Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 6 HE-Cockpit geneigt mit Multifunktionsauszug			
			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
			BKH 161 TE	**BKH** 240 TE	**BKH** 280 TE	**BKH** 319 TE
Tisch mm	**Bridge** mm	**BKV** TE	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
1500	286	25	ELC2.93.1215	ELC2.93.1615	ELC2.93.1815	ELC2.93.2015
1600	386	45	ELC2.93.1216	ELC2.93.1616	ELC2.93.1816	ELC2.93.2016
1700	486	65	ELC2.93.1217	ELC2.93.1617	ELC2.93.1817	ELC2.93.2017
1800	586	84	ELC2.93.1218	ELC2.93.1618	ELC2.93.1818	ELC2.93.2018



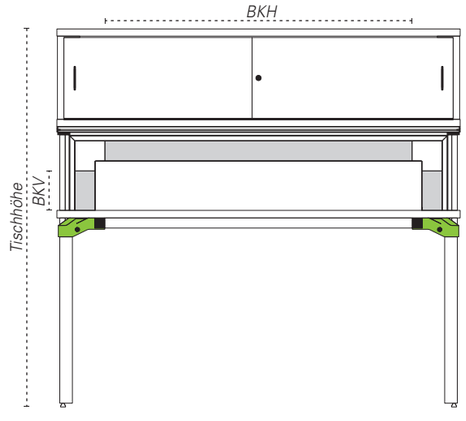
Höhe			Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 6 HE-Cockpit gerade mit Multifunktionsauszug			
			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
			BKH 161 TE	**BKH** 240 TE	**BKH** 280 TE	**BKH** 319 TE
Tisch mm	**Bridge** mm	**BKV** TE	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
1500	331	34	ELC2.91.1215	ELC2.91.1615	ELC2.91.1815	ELC2.91.2015
1600	431	54	ELC2.91.1216	ELC2.91.1616	ELC2.91.1816	ELC2.91.2016
1700	531	74	ELC2.91.1217	ELC2.91.1617	ELC2.91.1817	ELC2.91.2017
1800	631	93	ELC2.91.1218	ELC2.91.1618	ELC2.91.1818	ELC2.91.2018



Höhe			Bestückungskapazität in Verbindung mit einem DIN A4-Cockpit ohne Toplightprofil			
			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
			BKH 161 TE	**BKH** 240 TE	**BKH** 280 TE	**BKH** 319 TE
Tisch mm	**Bridge** mm	**BKV** TE	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
1500	333	35	ELC2.10.1215	ELC2.10.1615	ELC2.10.1815	ELC2.10.2015
1600	433	54	ELC2.10.1216	ELC2.10.1616	ELC2.10.1816	ELC2.10.2016
1700	533	74	ELC2.10.1217	ELC2.10.1617	ELC2.10.1817	ELC2.10.2017
1800	633	94	ELC2.10.1218	ELC2.10.1618	ELC2.10.1818	ELC2.10.2018



Höhe			Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 6 HE-Cockpit geneigt			
			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
			BKH 161 TE	**BKH** 240 TE	**BKH** 280 TE	**BKH** 319 TE
Tisch mm	**Bridge** mm	**BKV** TE	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
1500	369	42	ELC2.92.1215	ELC2.92.1615	ELC2.92.1815	ELC2.92.2015
1600	469	61	ELC2.92.1216	ELC2.92.1616	ELC2.92.1816	ELC2.92.2016
1700	569	81	ELC2.92.1217	ELC2.92.1617	ELC2.92.1817	ELC2.92.2017
1800	669	101	ELC2.92.1218	ELC2.92.1618	ELC2.92.1818	ELC2.92.2018



Höhe			Bestückungskapazität in Verbindung mit einem DIN A4-Cockpit mit Toplightprofil			
			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
			BKH 161 TE	**BKH** 240 TE	**BKH** 280 TE	**BKH** 319 TE
Tisch mm	**Bridge** mm	**BKV** TE	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
1500	314	31	ELC2.11.1215	ELC2.11.1615	ELC2.11.1815	ELC2.11.2015
1600	414	50	ELC2.11.1216	ELC2.11.1616	ELC2.11.1816	ELC2.11.2016
1700	514	70	ELC2.11.1217	ELC2.11.1617	ELC2.11.1817	ELC2.11.2017
1800	614	90	ELC2.11.1218	ELC2.11.1618	ELC2.11.1818	ELC2.11.2018

Abkürzungen: BKH = Bestückungskapazität horizontal, BKV = Bestückungskapazität vertikal

Einsatzplattensystem acto®

Die Einsatzplatten acto® als System
Das Einsatzplattensystem *acto* ist eine geschützte Marke des Unternehmens erfi und zeichnet sich neben der geringen Bauhöhe von 113 mm insbesondere durch seine Innovationen aus.

Innovationen des Systems acto®

- Fernsteuerbare Regelnetzgeräte (Ethernet, USB 2.0 und RS232-C optional)
- Fernsteuerbare Funktionsgeneratoren bis 20 MHz mit integrierten Zählern bis 100 MHz (Ethernet, USB 2.0 und RS232-C optional)
- Fernsteuerbare Messgeräte (Ethernet, USB 2.0 und RS232-C optional)
- Herausragende Leistungs- und Regeldaten bei Netzteilen und Funktionsgeneratoren (Regelgenauigkeit < 2 mV/A, Regelgeschwindigkeiten < 15 µs)
- Modernste Software zur Vernetzung von Unterrichtsräumen und Entwicklungslaboratorien
- Modulrasterbreite in 19-Zoll-Teileinschubtechnik nach DIN 41494 Teil 5

Technische Maße

Einbauhöhe 113 mm
Einbaubreite 7 TE-Rasterbreite

Definition TE (Teilungseinheit)

1 TE entsprechen 2/10 Zoll (5,08 mm)
7 TE entsprechen somit 35,56 mm

acto ermöglicht durch die 19-Zoll-Teileinschubtechnik nach DIN 41494 Teil 5 eine hohe Modulflexibilität. Jede Einsatzplatte ist im Raster von 7 TE aufgebaut und kann somit den vorhandenen Integrationsraum optimal nutzen. Durch die enge Rasterung von 7 TE können hohe Packungsdichten realisiert werden. Ebenso lassen sich die Einsatzplatten in Kombiaufbauten und Kombicockpits mit den großen 19-Zoll-Geräteserien highlab und basic problemlos kombinieren.

Allstromsensitiver FI-Schutzschalter (Typ B)
Die erfi Sicherheits- und Schalteinheiten können alternativ mit allstromsensitiven Fehlerstromschaltern (Typ B) ausgestattet werden. In der Serienausstattung werden alle Modelle mit pulsstromsensitiven FI-Schutzschaltern (Typ A) ausgestattet.

Mögliche glatte Gleichfehlerströme, die durch Frequenzumformer, Wechselrichter, Photovoltaik-Anlagen und Akku-Ladestationen verursacht werden, können von FI-Schutzeinrichtungen vom Typ A für sinusförmige Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme nicht verlässlich erfasst werden.

Gleichfehlerströme können durch Vormagnetisierung des Wandlers dazu führen, dass FI-Schutzeinrichtungen des Typs A die Schutzfunktionen auch bei Wechselfehlerströmen nicht mehr gewährleisten. Die allstromsensitiven FI-Schutzschalter (Typ B) erkennen verlässlich glatte Gleichfehlerströme und Wechselfehlerströme bis zu einer Frequenz von 1 MHz.

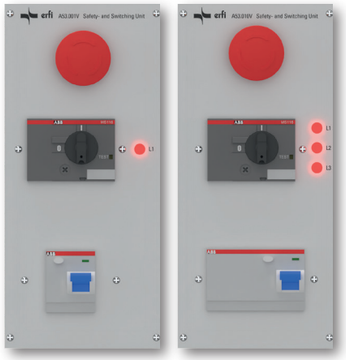
Für die Absicherung von Unterrichtsräumen (bei Versorgung mit TN oder TT-Systemen) mit Experimentiereinrichtungen ist die DIN VDE 0100-723:2005-06 bindend.

Wenn zur Versorgung von Experimentiereinrichtungen ein TN- oder TT-System zur Anwendung kommt, müssen in diesen Stromkreisen eine oder mehrere Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) mit einem Bemessungsdifferenzstrom IΔN ≤ 30mA vorgesehen werden. Diese Fehlerstromschutzeinrichtungen müssen vom Typ B sein.

Allstromsensitiver FI-Schutzschalter Typ B (Option)
geeignet auch für glatte Gleichströme;

Best.-Nr. Z01.100

Sicherheits- und Schalteinheiten

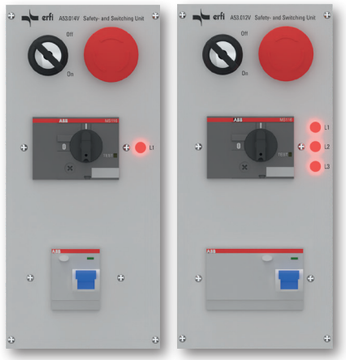


Sicherheits- und Schalteinheiten, 49 TE

NFI-Schalter:	Fehlerstrom 30 mA, Nennstrom 25 A
Not-Aus-Taster:	Mit potentialfreiem Kontakt zum Anschluss eines bauseitigen Raum-Not-Aus
Phasenkontrollleuchten:	L1 bzw. L1, L2, L3
Motorschutzschalter:	10–16 A mit Unterspannungsauslöser

1-phasig
Horizontal Best.-Nr. A53.001A (FI Typ A)
Horizontal Best.-Nr. A53.001B (FI Typ B)
Vertikal Best.-Nr. A53.001VA (FI Typ A)
Vertikal Best.-Nr. A53.001VB (FI Typ B)

3-phasig
Horizontal Best.-Nr. A53.010A (FI Typ A)
Horizontal Best.-Nr. A53.010B (FI Typ B)
Vertikal Best.-Nr. A53.010VA (FI Typ A)
Vertikal Best.-Nr. A53.010VB (FI Typ B)



Sicherheits- und Schalteinheiten mit Schlüsselschalter, 49 TE

NFI-Schalter:	Fehlerstrom 30 mA, Nennstrom 25 A
Schlüssel-Einschalter:	Der Schlüssel kann in beiden Positionen abgezogen werden
Not-Aus-Taster:	Mit potentialfreiem Kontakt zum Anschluss eines bauseitigen Raum-Not-Aus
Phasenkontrollleuchten:	L1 bzw. L1, L2, L3
Motorschutzschalter:	10–16 A mit Unterspannungsauslöser

1-phasig
Horizontal Best.-Nr. A53.014A (FI Typ A)
Horizontal Best.-Nr. A53.014B (FI Typ B)
Vertikal Best.-Nr. A53.014VA (FI Typ A)
Vertikal Best.-Nr. A53.014VB (FI Typ B)

3-phasig
Horizontal Best.-Nr. A53.012A (FI Typ A)
Horizontal Best.-Nr. A53.012B (FI Typ B)
Vertikal Best.-Nr. A53.012VA (FI Typ A)
Vertikal Best.-Nr. A53.012VB* (FI Typ B)

* Optional mit 3 Schlüssel-Positionen für Umschaltung zwischen Klein-,Null- sowie Klein-, Wechsel- und Drehspannung erhältlich. **Best.-Nr. A53.300**, 56 TE.

Sicherheits- und Schalteinheiten mit TFT-Display zum Schalten von Steckdosen, 56 TE

Not-Aus-Taster:	Mit potentialfreiem Kontakt zum Anschluss eines bauseitigen Raum-Not-Aus
Phasenkontrollleuchte	L1
Motorschutzschalter:	10–16 A mit Unterspannungsauslöser
TFT-Display	Zum Schalten der einzelnen Steckdosen(-gruppen)

Hinweis zu der Schalteinheit: Es wird eine Leerplatte mit mind. 56 TE für die Schütze und Relais benötigt!

1-phasig
Horizontal Best.-Nr. A53.061
Vertikal Best.-Nr. A53.061V

Sicherheits- und Schalteinheiten

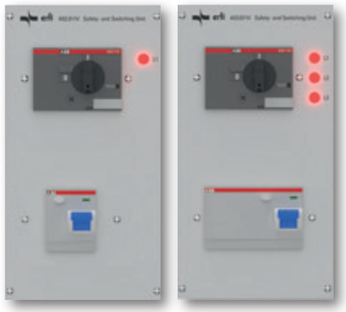
Sicherheits- und Schalteinheiten, umschaltbar und fernsteuerbar, 49 TE

NFI-Schalter: Fehlerstrom 30 mA, Nennstrom 25 A Typ B (pulsstromsensitiv)
Schlüsseltaster: mit 3 Schlüssel-Positionen für Umschaltung zwischen Klein-, Null- sowie Klein-, Wechsel- und Drehspannung
Not-Aus-Taster: mit integriertem Schlüsselschalter (überlistungssicher) mit zusätzlichem potentialfreien Kontakt für Raum-Not-Aus
LED-Anzeige: Meldeleuchte zum Darstellen der Zustände. Beispielsweise:
Level I: grün für Kleinspannung
Level II: gelb für Klein-, Wechsel- und Drehspannung
Phasenkontrollleuchten: L1 bzw. L1, L2, L3
Motorschutzschalter: 10–16 A mit eingebautem Unterspannungsauslöser

Hinweis zu den Schalteinheiten: Es wird eine Leerplatte mit mind. 56 TE für die 2 Schütze bzw. 1 Schütz und 2 Relais benötigt!

1-phasig
Horizontal Best.-Nr. A53.045
Vertikal Best.-Nr. A53.045V

3-phasig
Horizontal Best.-Nr. A53.046
Vertikal Best.-Nr. A53.046V



Sicherheits- und Schalteinheiten ohne Not-Aus, 42 TE

NFI-Schalter: Fehlerstrom 30 mA, Nennstrom 25 A
Motorschutzschalter: 10 -16 A mit Unterspannungsauslöser
Phasenkontrollleuchten: L1 bzw. L1, L2, L3

1-phasig
Horizontal Best.-Nr. A52.003A (FI Typ A)
Horizontal Best.-Nr. A52.003B (FI Typ B)
Vertikal Best.-Nr. A52.003VA (FI Typ A)
Vertikal Best.-Nr. A52.003VB (FI Typ B)

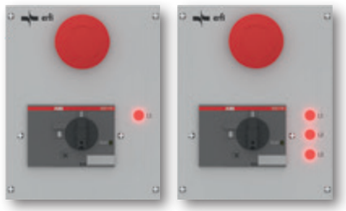
3-phasig
Horizontal Best.-Nr. A53.011A (FI Typ A)
Horizontal Best.-Nr. A53.011B (FI Typ B)
Vertikal Best.-Nr. A53.011VA (FI Typ A)
Vertikal Best.-Nr. A53.011VB (FI Typ B)

Sicherheits- und Schalteinheiten, 49 TE

NFI-Schalter: Fehlerstrom 30 mA, Nennstrom 25 A
Schlüssel-Einschalter: Der Schlüssel kann in beiden Positionen abgezogen werden
Phasenkontrollleuchten: L1 bzw. L1, L2, L3
Motorschutzschalter: 10–16 A mit Unterspannungsauslöser

1-phasig
Horizontal Best.-Nr. A52.008A (FI Typ A)
Horizontal Best.-Nr. A52.008B (FI Typ B)
Vertikal Best.-Nr. A52.008VA (FI Typ A)
Vertikal Best.-Nr. A52.008VB (FI Typ B)

3-phasig
Horizontal Best.-Nr. A53.013A (FI Typ A)
Horizontal Best.-Nr. A53.013B (FI Typ B)
Vertikal Best.-Nr. A53.013VA (FI Typ A)
Vertikal Best.-Nr. A53.013VB (FI Typ B)



Sicherheits- und Schalteinheiten ohne NFI-Schalter, 28 TE

Motorschutzschalter: 10 -16 A mit Unterspannungsauslöser
Not-Aus-Taster: Mit potentialfreiem Kontakt zum Anschluss eines bauseitigen Raum-Not-Aus
Phasenkontrollleuchten: L1 bzw. L1, L2, L3

1-phasig
Horizontal Best.-Nr. A52.006
Vertikal Best.-Nr. A52.006V

3-phasig
Horizontal Best.-Nr. A52.007
Vertikal Best.-Nr. A52.007V

Not-Aus-Taster, 14 TE

Mit potentialfreiem Kontakt zum Anschluss eines bauseitigen Raum-Not-Aus.
(*Hinweis:* Schutzkragen für Not-Aus gegen Mehrpreis erhältlich, Best.-Nr.: A51.S)

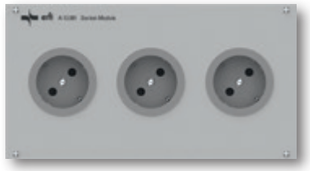
Horizontal Best.-Nr. A51.001
Vertikal Best.-Nr. A51.001V

Not-Aus-Taster mit Schlüssel-Schalter, 14 TE

Überlistungssicher durch integrierten Schlüssel-Schalter. Der Not-Aus-Taster kann mittels Schlüssel freigegeben werden.

Horizontal Best.-Nr. A51.002
Vertikal Best.-Nr. A51.002V

Versorgungsmodule



Wechselspannungsversorgungen 1-phasig,
Steckdosenmodule ohne und mit Netzschalter
Schutzkontaktsteckdosen: 230 V, 50 Hz, 16 A
Farbe der Steckdosen: Serienmäßig kieselgrau, RAL 7032
(Optional auch in anderen Farben und Modelle erhältlich.)

	Module ohne Netzschalter			Module mit Netzschalter		
Anzahl	**Baugröße**	**Horizont.**	**Vertikal**	**Baugröße**	**Horizont.**	**Vertikal**
1 Schuko	14 TE	A11.016	A11.016V	28 TE	A12.016	A12.016V
2 Schuko	28 TE	A12.002	A12.002V	42 TE	A13.005	A13.005V
3 Schuko	42 TE	A13.001	A13.001V	56 TE	A14.002	A14.002V
4 Schuko	56 TE	A14.001	A14.001V	70 TE	A15.002	A15.002V
5 Schuko	70 TE	A15.001	A15.001V	84 TE	A16.002	A16.002V
6 Schuko	84 TE	A16.001	A16.001V	98 TE	A17.001	A17.001V

Schutzkontaktsteckdose
orange, 230 V, 50 Hz, 16 A, Typ F
Länder: D, A, GR, L, MC, NL,
N, S, SLO, ES, TR, RUS
Best.-Nr. A1.102

Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel
orange, 230 V, 50 Hz, 16 A, Typ F
Länder: D, A, GR, L, MC, NL,
N, S, SLO, ES, TR, RUS
Best.-Nr. A1.105

Schutzkontaktsteckdosen Schweiz
kieselgrau (RAL 7032), Typ J, Länder: CH, LI
T13: 230 V, 50 Hz, **10 A**, **Best.-Nr. A1.106**
T23: 250 V, 50–60 Hz, **16 A**, **Best.-Nr. A1.106b**

Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel
kieselgrau (RAL 7032), 230 V, 50 Hz, 16 A, Typ F
Länder: D, A, GR, L, MC, NL,
N, S, SLO, ES, TR, RUS
Best.-Nr. A1.103

Schutzkontaktsteckdose Frankreich
kieselgrau (RAL 7032), 230 V, 50 Hz, 16 A, Typ E
Länder: F
Best.-Nr. A1.107

Schutzkontaktsteckdose Italien
kieselgrau (RAL 7032), 230 V, 50 Hz, 16 A, Typ L
Länder: I, ES
Best.-Nr. A1.108

Schutzkontaktsteckdose Großbritannien
kieselgrau (RAL 7032), 240 V, 50 Hz, 13 A, Typ G
Länder: GB, IR, M, CY
Best.-Nr. A1.109

Schutzkontaktsteckdose USA
kieselgrau (RAL 7032), 115 V, 50 Hz, 15 A, Typ B
Länder: USA, TW, JP
Best.-Nr. A1.110

Schutzkontaktsteckdose Australien
kieselgrau (RAL 7032), 230 V, 50 Hz, 10 A, Typ I
Länder: AUS, NZ, PNG, CHN, RA, ROU
Best.-Nr. A1.113

Schutzkontaktsteckdose Indien
kieselgrau (RAL 7032), 230 V, 50 Hz, 10 A, Typ M
Länder: IND, ältere Installationen
auch in GB, IR, M, CY
Best.-Nr. A1.111

Hinweis: Weitere Steckdosenausführungen (Farben und Modelle) gegen Mehrpreis erhältlich.

Steckdosenmodul, 70 TE
3 Schutzkontaktsteckdosen, 230 V/16 A
3 beleuchteter Netzschalter für jede einzelne Steckdose
Horizontal Best.-Nr. A15.024
Vertikal Best.-Nr. A15.024V

Steckdosenmodul mit LS, 70 TE
Leistungsschutzschalter, 4 Schutzkontaktsteckdosen
Horizontal Best.-Nr. A15.015
Vertikal Best.-Nr. A15.015V

Anschlussfeld, 14 TE
2 x 3 SLB[1],
230 V/50 Hz, max. 16 A
Horizontal Best.-Nr. A11.024
Vertikal Best.-Nr. A11.024V

Sicherheitslaborbuchsen
L1, N, PE (verdrahtet), 7 TE
3 SLB[1] 4 mm, 230 V, 50 Hz, 16 A
Horizontal Best.-Nr. A10.046
Vertikal Best.-Nr. A10.046V

Anschlussfeld, 14 TE
2 x 5 SLB[1],
400/230 V, 50 Hz, 16 A
Horizontal Best.-Nr. A11.030
Vertikal Best.-Nr. A11.030V

Sicherheitslaborbuchsen,
L1–3, N, PE (verdrahtet), 7 T
5 SLB[1], 400/230 V, max. 16 A pro Phase
Horizontal Best.-Nr. A10.075
Vertikal Best.-Nr. A10.075V

Ringleitungsfeld, 14 TE
6 SLB[1] zum Anschluss von
Ringleitungen, unverdrahtet
Horizontal Best.-Nr. A11.011
Vertikal Best.-Nr. A11.011V

Beleuchteter Netzschalter, 14 TE
Zum Schalten von Verbrauchern
Horizontal Best.-Nr. A11.110
Vertikal Best.-Nr. A11.110V

[1] SLB: Sicherheitslaborbuchse

Versorgungsmodule

Trenntrafo 230 V / 3 A / 690 VA, 28 TE
1 beleuchteter Netzschalter, 1 Steckdose ohne Schutzkontakt zur Entnahme erdfreier Wechselspannung, 1 thermisch-magnetischer Schutzschalter (sekundär) und 1 thermischer Schutzschalter (primär)

Horizontal Best.-Nr. A92.101
Vertikal Best.-Nr. A92.101V

Hinweis: Trenntrans-formator wird in der Kabelwanne oder in einem Techcube unterhalb des Tisches montiert und entsprechend verkabelt.

Trenntrafo 230 V / 2 A / 460 VA, 28 TE
1 beleuchteter Netzschalter, 1 Steckdose ohne Schutzkontakt zur Entnahme erdfreier Wechselspannung, 1 thermisch-magnetischer Schutzschalter (sekundär) und 1 thermischer Schutzschalter (primär)

Horizontal Best.-Nr. A92.026
Vertikal Best.-Nr. A92.026V

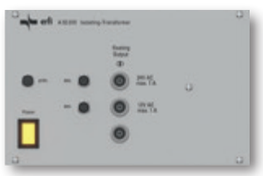
Hinweis: Trenntrans-formator wird in der Kabelwanne oder in einem Techcube unterhalb des Tisches montiert und entsprechend verkabelt.

Wechselspannungsmodul, erdfrei, 230 V/max. 0,5 A, 115 VA, 35 TE
1 beleuchteter Netzschalter, 1 Steckdose ohne Schutzkontakt zur Entnahme erdfreier Wechselspannung, 1 thermisch-magnetischer Schutzschalter (sekundär) und 1 thermischer Schutzschalter (primär)

Horizontal Best.-Nr. A92.020
Vertikal Best.-Nr. A92.020V

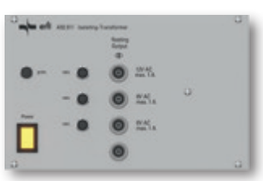
Wechselspannungsmodul, erdfrei, 230 V/max. 0,5 A, 115 VA, 28 TE
1 beleuchteter Netzschalter, 2 Sicherheitslaborbuchsen zur Entnahme erdfreier Wechselspannung, 1 thermisch-magnetischer Schutzschalter (sekundär) und 1 thermischer Schutzschalter (primär)

Horizontal Best.-Nr. A92.021
Vertikal Best.-Nr. A92.021V



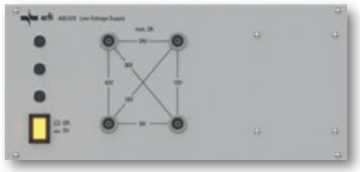
Wechselspannungsversorgungen 1-phasig
Kleinwechselspannungsmodul, erdfrei, 12 V, 24 V/1 A, 35 TE
1 beleuchteter Netzschalter, 3 Sicherheitslaborbuchsen zur Entnahme erdfreier Klein-Wechselspannung, 1 thermischer Schutzschalter (primäre Absicherung), 2 thermische Schutzschalter (sekundäre Absicherung)

Horizontal Best.-Nr. A92.010
Vertikal Best.-Nr. A92.010V



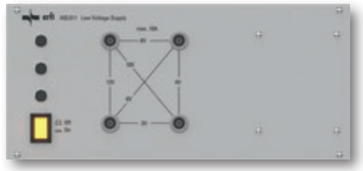
Wechselspannungsversorgungen 1-phasig
Kleinwechselspannungsmodul, erdfrei, 6 V, 8 V, 12 V/1 A, 35 TE
1 beleuchteter Netzschalter, 4 Sicherheitslaborbuchsen zur Entnahme erdfreier Klein- Wechselspannung, 1 thermischer Schutzschalter (primäre Absicherung) 3 thermisch-magnetische Schutzschalter (sekundäre Absicherung)

Horizontal Best.-Nr. A92.011
Vertikal Best.-Nr. A92.011V



Kleinwechselspannungsmodul, erdfrei,
6 V, 12 V, 18 V, 24 V, 36 V, 42 V/3 A, 49 TE
1 beleuchteter Netzschalter, 4 Sicherheitslaborbuchsen zur Entnahme erdfreier Klein-Wechselspannung, 1 thermischer Schutzschalter (primäre Absicherung), 3 thermisch-magnetische Schutzschalter (sekundäre Absicherung)

Horizontal Best.-Nr. A93.010
Vertikal Best.-Nr. A93.010V

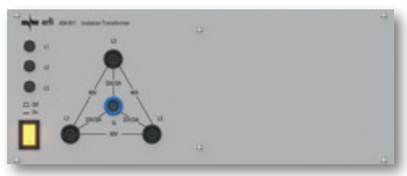


Kleinwechselspannungsmodul, erdfrei,
2 V, 4 V, 6 V, 8 V, 10 V, 12 V/10 A, 49 TE
1 beleuchteter Netzschalter, 4 Sicherheitslaborbuchsen zur Entnahme erdfreier Klein-Wechselspannung, 1 thermischer Schutzschalter (primäre Absicherung), 3 thermisch-magnetische Schutzschalter (sekundäre Absicherung)

Horizontal Best.-Nr. A93.011
Vertikal Best.-Nr. A93.011V

Kleindrehspannungsmodul, erdfrei,
Dreieck 3 x 17,3 V/150 VA, Stern 3 x 10 V/5 A, 56 TE
1 Netzschalter, 4 Sicherheitslaborbuchsen L1, L2, L3, N zur Entnahme erdfreier Klein-Drehspannung, 1 thermischer Schutzschalter (primäre Absicherung), 3 thermisch-magnetische Schutzschalter (sekundäre Absicherung)

Horizontal Best.-Nr. A94.010
Vertikal Best.-Nr. A94.010V



Kleindrehspannungsmodul, erdfrei,
Dreieck 3 x 40 V, Stern 3 x 23 V/3 A, 56 TE
1 Netzschalter, 4 Sicherheitslaborbuchsen L1, L2, L3, N zur Entnahme erdfreier Klein-Drehspannung, 1 thermischer Schutzschalter (primäre Absicherung), 3 thermisch-magnetische Schutzschalter (sekundäre Absicherung)

Horizontal Best.-Nr. A94.011
Vertikal Best.-Nr. A94.011V

Drehstrommodul, 35 TE
1 Netzschalter, 3 thermisch-magnetische Schutzschalter, 5 SLB[1] L1, L2, L3, N, PE, 400/ 230 V, 50 Hz, 16 A

Horizontal Best.-Nr. A12.021
Vertikal Best.-Nr. A12.021V

[1] SLB: Sicherheitslaborbuchse

Versorgungsmodule

Drehstrommodul, 28 TE
1 CEE-Steckdose, 3-polig + N + PE, 6 h,400/ 230 V, 50 Hz, 16 A

Horizontal Best.-Nr. A12.201
Vertikal Best.-Nr. A12.201V

CEE-Steckdose (verdrahtet), 14 TE
2-polig + PE, 6 h, 230 V, 50 Hz, 16 A, mit blauem Klappdeckel

Horizontal Best.-Nr. A11.022
Vertikal Best.-Nr. A11.022V

Drehstrommodul, 28 TE
1 CEE-Steckdose 3-polig + N + PE, 6 h, 400 V/230 V, 50 Hz, 16 A
5 SLB[1] L1, L2, L3, N PE, 400 V/230 V, 50 Hz, 16 A

Horizontal Best.-Nr. A12.057
Vertikal Best.-Nr. A12.057V

Drehstrommodul mit Multifunktionsanzeige inkl. Leistungsmesser, 56 TE
U: Lx – N (V), I (A), P (W), Q (VAr), S (VA),
cos phi (0,10 i .. 1 .. 0,10 c), f (L1-N : 48-62 Hz)
1 CEE-Steckdose, 3-polig + N + PE, 6 h, 400/ 230 V, 50 Hz, 16 A,
5 SLB[1] L1, L2, L3, N, PE, 400/ 230 V, 50 Hz, 16 A

Horizontal Best.-Nr. A14.055
Vertikal Best.-Nr. A14.055V

Drehstrommodul, 42 TE
1 CEE-Steckdose 400 V/230 V, max. 16 A pro Phase
5 SLB[1] 400 V/230 V, max. 16 A pro Phase
1 Schlüssel-Eintaster, 1 Schütz
1 Aus-Taster
3 Phasenkontrollleuchten

Horizontal Best.-Nr. A13.038
Vertikal Best.-Nr. A13.038V

Hinweise: Es wird eine Leerplatte mit mind. 28 TE für den Schütz benötigt!

Drehstrommodul 16 A , 56 TE
1 CEE-Steckdose 400 V/230 V, max. 16 A pro Phase
5 SLB[1] 400 V/230 V, max. 16 A pro Phase, 1 Schlüssel-Einschalter
1 Aus-Taster, 3-fach-Sicherungsautomat
3 Phasenkontrollleuchten
1 Schlüsselschalter, 1 Schütz

Horizontal Best.-Nr. A14.041
Vertikal Best.-Nr. A14.041V

Hinweise: Es wird eine Leerplatte mit mind. 28 TE für den Schütz benötigt!

Drehstrommodul 32 A , 56 TE
1 CEE-Steckdose, , 400 V / 230 V, 50 Hz, max. 32 A pro Phase
3-fach-Sicherungsautomat mit Unterspannungsauslöser,
3 Phasenkontrollleuchten

Horizontal Best.-Nr. A14.040
Vertikal Best.-Nr. A14.040V

[1] SLB: Sicherheitslaborbuchse

Universalprüfgerät, fernsteuerbar

Universalprüfgerät mit Digitalanzeige, fernsteuerbar, 56 TE

Mit DC- und AC Netzteil, Funktions- und Drehstrom-generator, komplett fernsteuerbar. Ideal geeignet für alle Grundlagenversuche und weiterführenden Versuche aus der Elektrotechnik/Elektronik und der Digital- und Analogtechnik.

Horizontal Best.-Nr. A54.101
Vertikal Best.-Nr. A54.101V

Hinweis: Es wird eine Leerplatte mit mind. 56 TE für das Schaltnetzteil benötigt! Alternativ kann das Endstufe-Regelnetzgerät in der Kabel-wanne oder in einem Techcube unterhalb des Tisches montiert und entsprechend verkabelt werden.

Technische Daten Universalprüfgerät mit Digitalanzeige, komplett fernsteuerbar		
Baugröße	113 mm/56 TE	
Display		
LED-Statusanzeige	für verschiedene Funktionsgruppen	
DC-Festspannung	Festspannung 1	12 V/1 A, kurzschlussfest
	Festspannung 2	+ 15 V/2 A, – 15 V/0,5 A, kurzschlussfest
	Festspannung 3	+ 5 V/2 A für TTL, kurzschlussfest
DC-Regelnetzgerät	0–30 V/0-2 A, stabilisiert und kurzschlussfest, Strombegrenzung einstellbar über Potentiometer, Output-OFF-Funktion	
AC-Festspannung	Festspannung 1	12 V, 700 mA, 50 Hz
	Festspannung 2	24 V, 700 mA, 50 Hz
3-Phasen-Drehstromgenerator	mit 3 Phasen + N, Amplitude: 3 x 7/12 V, Strombelastbarkeit: 3 x 200 mA, Ausgangsspannung: 0…10 Veff, Leiterspannung 0-17, 4 Veff (Stern-/Dreieck) Frequenz: 1-120 Hz in 1 Hz-Schritten einstellbar	
Funktionsgenerator	Funktionen	Sinus, Dreieck, Rechteck, Logik (digital) – TTL
	Frequenzbereich	0,1 Hz – 1 MHz
	Amplitude	0-20 Vss, Genauigkeit 10 mV
	Max. Ausgangsstrom	300 mA
	Abschwächer	20 dB
	Ausgangswiderstand	50 Ohm, Quellwiderstand 5 Ohm
	TTL	5 V
Schnittstellen	USB und Ethernet, rückseitig. Auf Wunsch auch frontseitig lieferbar.	
Sicherungen	kurzschlussfest und eigenspannungssicher sowie selbstrückstellende Sicherungen an allen Ausgängen	

Stelltransformatoren

Ausstattung der Transformatoren
Alle Stelltransformatoren sind mit einem thermischen (primär) und thermisch-magnetischen (sekundär) Sicherungsautomaten und einem beleuchteten Netzschalter ausgestattet.

0-30 V AC, 2 A, erdfrei, 77 TE
unstabilisiert, Ausgang AC: 2 SLB[1] 4 mm
Anzeige: 1. Dreheiseninstrument Kl. 2,5; Spannung: 0-30 V
2. Dreheiseninstrument Kl. 2,5; Strom: 0-2 A

Horizontal Best.-Nr. A95.010
Vertikal Best.-Nr. A95.010V

0-30 V, AC/DC, 2 A, erdfrei, 77 TE
unstabilisiert, umschaltbar auf 0-24 V DC
Restwelligkeit ca. 50 % durch integr. Brückengleichrichter
Ausgang AC/DC: 2 SLB[1] 4 mm
Anzeige: 1. Dreheiseninstrument Kl. 2,5; Spannung: 0-30 V
2. Dreheiseninstrument Kl. 2,5; Strom: 0-2 A

Horizontal Best.-Nr. A95.011
Vertikal Best.-Nr. A95.011V

0-260 V AC, 1 A, nicht erdfrei, Schuko, 63 TE
unstabilisiert, Ausgang AC: Schutzkontaktsteckdose
Anzeige: 1. Dreheiseninstrument Kl. 2,5; Spannung: 0-260 V
2. Dreheiseninstrument Kl. 2,5; Strom: 0-1 A

Horizontal Best.-Nr. A94.030
Vertikal Best.-Nr. A94.030V

Hinweis: Nicht einsetzbar in Expandprofil 2.

0-24 V, AC/DC, 4 A, erdfrei, 77 TE
unstabilisiert, umschaltbar auf 0-19 V DC
Restwelligkeit ca. 50 % durch integr. Brückengleichrichter
Ausgang AC/DC: 2 SLB[1] 4 mm
Anzeige: 1. Dreheiseninstrument Kl. 2,5; Spannung: 0-30 V
2. Dreheiseninstrument Kl. 2,5; Strom: 0-4 A

Horizontal Best.-Nr. A95.012
Vertikal Best.-Nr. A95.012V

0-260 V AC, 1 A, nicht erdfrei, Laborbuchsen, 63 TE
unstabilisiert, AC: 3 SLB[1] 4 mm (L1, N und PE)
Anzeige: 1. Dreheiseninstrument Kl. 2,5; Spannung: 0-260 V
2. Dreheiseninstrument Kl. 2,5; Strom: 0-1 A

Horizontal Best.-Nr. A94.031
Vertikal Best.-Nr. A94.031V

Hinweis: Nicht einsetzbar in Expandprofil 2.

[1] SLB: Sicherheitslaborbuchse

0-260 V, AC/DC, 1 A, nicht erdfrei, ohne Anzeige, 42 TE
unstabilisiert, DC: 0-200 V DC ungesiebt,
Restwelligkeit ca. 50 % durch integrierten Brückengleichrichter
Ausgang AC/DC: 3 SLB[1] 4 mm (L1, N und PE) / 2 SLB[1] 4 mm

Horizontal Best.-Nr. A93.030
Vertikal Best.-Nr. A93.030V

Hinweis: Nicht einsetzbar in Expandprofil 2.

0-260 V AC, 1 A, nicht erdfrei, ohne Anzeige, 35 TE
unstabilisiert,
Ausgang AC: 3 SLB[1] 4 mm (L1, N und PE)

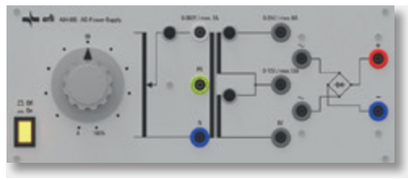
Horizontal Best.-Nr. A92.030
Vertikal Best.-Nr. A92.030V

Hinweis: Nicht einsetzbar in Expandprofil 2.

0-260 V AC/DC, max. 2 A, erdfrei, 63 TE
unstabilisiert, umschaltbar auf 0-200 V DC durch Brückengleichrichter
Ausgang AC/DC: Steckdose ohne Schutzkontakt / 2 SLB[1] 4mm
Anzeige: 1. Dreheiseninstrument Kl. 2,5, Strom: 0-260 V
2. Dreheiseninstrument Kl. 2,5, Strom 0-2 A

Horizontal Best.-Nr. A94.032
Vertikal Best.-Nr. A94.032V

Hinweis: Nicht einsetzbar in Expandprofil 2, Energieaufbauten/-cockpits 150 mm tief.



0-12/24/260 V, AC/DC, erdfrei bzw. nicht erdfrei, 56 TE
unstabilisiert,
AC 1: 0–12 V AC max. 12 A erdfrei *AC 2:* 0-24 V AC max. 6 A erdfrei
AC 3: 0-260 V AC max. 2 A nicht erdfrei
Ausgang AC 1+2: je 2 SLB[1] 4 mm
Ausgang AC 3: 3 SLB[1] 4 mm (L1, N und PE)
Brückengleichrichter für externe Beschaltung

Horizontal Best.-Nr. A94.033
Vertikal Best.-Nr. A94.033V

Hinweis: Nicht einsetzbar in Expandprofil 2, Energieaufbauten/-cockpits 150 mm tief.

0-6/18/42/260 V, AC/DC, erdfrei bzw. nicht erdfrei, 56 TE
unstabilisiert,
AC 1: 0-6 V AC max. 15 A erdfrei *AC 2:* 0-18 V AC max. 6 A erdfrei
AC 3: 0-42 V AC max. 3 A erdfrei *AC 4:* 0-260 V AC max. 2 A nicht erdfrei
Ausgang AC 1-3: je 2 SLB[1] 4 mm
Ausgang AC 4: 3 SLB[1] 4 mm (L1, N und PE)
Brückengleichrichter für externe Beschaltung

Horizontal Best.-Nr. A94.034
Vertikal Best.-Nr. A94.034V

Hinweis: Nicht einsetzbar in Expandprofil 2, Energieaufbauten/-cockpits 150 mm tief.

[1] SLB: Sicherheitslaborbuchse

Festspannungsquellen

Technische Daten Längsgeregelte Festspannungsquellen							
Ausgangsdaten	Spannung	5 V	5 V	12 V	12 V	15 V	15 V
	Strom	1 A	3 A	1 A	2 A	1 A	2 A
Regelabweichung	Spannungslaständerung 0-100%	20 mV	20 mV	50 mV	80 mV	50 mV	80 mV
Restwelligkeit	Spannung bei Nennlast 0,5 m_{Veff}						
Ausregelzeit	Lastsprung von 0% auf 100% 15 µs						

Tracking-Netzteil ±3 bis ±15 V / 1 A und 5 V / 1 A, 42 TE
fest längsgeregelt, dauerkurzschlussfest, reihen- und parallelschaltbar
Ausgänge: SLB[1] 4 mm

Horizontal Best.-Nr. A23.050
Vertikal Best.-Nr. A23.050V

Festspannungsquelle 3,3 V / 4 A, 28 TE
getaktet, dauerkurzschlussfest, reihen- und parallelschaltbar,
doppelte nominale Spitzenleistung beim Einschalten
Leistungsfaktor und Oberwellen nach EN61000-3-2
Ausgänge: SLB1 4 mm
Absicherung: 1 thermisch-magnetischer Schutzschalter

Horizontal Best.-Nr. A22.100
Vertikal Best.-Nr. A22.100V

Festspannungsquelle 5 V / 3 A, 35 TE
längsgeregelt, dauerkurzschlussfest, reihen- und parallelschaltbar
Ausgänge: SLB[1] 4 mm

Horizontal Best.-Nr. A22.050
Vertikal Best.-Nr. A22.050V

Festspannungsquelle ±5 V/3 A, 56 TE
längsgeregelt, dauerkurzschlussfest, reihen- und parallelschaltbar
Ausgänge: SLB[1] 4 mm

Horizontal Best.-Nr. A24.050
Vertikal Best.-Nr. A24.050V

Festspannungsquelle 24 V / 4 A, 56 TE
getaktet, dauerkurzschlussfest, reihen- und parallelschaltbar
Ausgänge: SLB[1] 4 mm
Sicherung: Thermisch-magnetischer Geräteschutzschalter, 4 A

Horizontal Best.-Nr. A24.064
Vertikal Best.-Nr. A24.064V

[1] SLB: Sicherheitslaborbuchse

Festspannungsquelle 24 V / 5 A (10 A-Spitze), 56 TE
getaktet, dauerkurzschlussfest, reihen- und parallelschaltbar,
doppelte nominale Spitzenleistung beim Einschalten
Leistungsfaktor und Oberwellen nach EN61000-3-2
Lastausregelung: 192 mV max.
Restwelligkeit und Rauschen: 360 mV max.
Ausgänge: SLB[1] 4 mm

Horizontal Best.-Nr. A24.051
Vertikal Best.-Nr. A24.051V

Festspannungsquelle 2 x 12 V/2 A, 63 TE
dauerkurzschlussfest, parallel- bzw. reihenschaltbar, längsgeregelt
Ausgänge: SLB[1] 4 mm

Horizontal Best.-Nr. A24.052
Vertikal Best.-Nr. A24.052V

Festspannungsquelle 2 x 15 V / 2 A, 63 TE
dauerkurzschlussfest, längsgeregelt, reihen- und parallelschaltbar
Ausgänge: SLB[1] 4 mm

Horizontal Best.-Nr. A24.053
Vertikal Best.-Nr. A24.053V

Festspannungsquelle ±12 V / 1 A und 5 V / 3 A, 70 TE
dauerkurzschlussfest, längsgeregelt, reihen- und parallelschaltbar
1 Schutzkontaktsteckdose 230 V / 16 A zusätzlich
Ausgänge: SLB[1] 4 mm

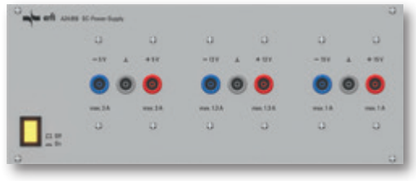
Horizontal Best.-Nr. A25.050
Vertikal Best.-Nr. A25.050V

Hinweis: Nicht einsetzbar in Expandprofil 2.

Festspannungsquelle ±15 V / 1 A und 5 V / 3 A, 70 TE
dauerkurzschlussfest, längsgeregelt, reihen- und parallelschaltbar
1 Schutzkontaktsteckdose 230 V / 16 A zusätzlich
Ausgänge: SLB[1] 4 mm

Horizontal Best.-Nr. A25.051
Vertikal Best.-Nr. A25.051V

Hinweis: Nicht einsetzbar in Expandprofil 2.



Schaltnetzteil –/+ 5 V / 3 A, –/+ 12 V / 1,3 A, –/+ 15 V / 1 A, 56 TE
getaktet, dauerkurzschlussfest, reihen- und parallelschaltbar,
doppelte nominale Spitzenleistung beim Einschalten
Leistungsfaktor und Oberwellen nach EN61000-3-2
Ausgänge: SLB[1] 4 mm

Horizontal Best.-Nr. A24.058
Vertikal Best.-Nr. A24.058V

[1] SLB: Sicherheitslaborbuchse

Technische Daten Fernsteuerbare Regelnetzgeräte (DC)		
Ausgangsdaten	dauerkurzschlussfest, längsgeregelt, reihen- und parallelschaltbar	
Regelabweichung Laständerung 0-100%	Spannung 2 mV/A	Strom 0,02 mA/V
Temperaturkoeffizient	Spannung 0,005%/K	Strom 0,013 %/K
Restwelligkeit	Spannung 0,2 mV_{eff}	Strom 0,2 mA_{eff}
Ausregelzeit	Lastsprung von 0% auf 100% 15 µs	Lastsprung von 100% auf 0% 500 µs
Rampengenerator	für beliebige Spannungskurven	
Rampenparameter	Anfangs- und Endspannung, Geschwindigkeit, Zeitdauer pro Rampenschritt, Anzahl der Zyklen	
Ausgänge	4 mm Sicherheitslaborbuchsen	
Schnittstellen (Optional)	Ethernet, USB 2.0, RS232-C	

Rückseitige Schnittstellen (Option)
Die Schnittstellen ermöglichen die Ansteuerung der Regelnetzgeräte. Die erfi Software *highlink Power* übernimmt neben der kompletten Geräteansteuerung auch die Raumsteuerung mittels Ethernet-Schnittstelle.

Ethernet, Best.-Nr. NWT.1.106
USB 2.0, Best.-Nr. NWT 1.107
RS 232 C, Best.-Nr. NWT 1.108

Einbauhinweis
Die Endstufe des Regelnetzgerätes wird in der Kabelwanne oder in einem Techcube unterhalb des Tisches montiert und entsprechend verkabelt.

Fernsteuerbare Regelnetzgeräte (DC)

Einfachregelnetzgerät 0–30 V / 0–2 A, 49 TE
Eine Digitalanzeige für Spannung und Strom;
OUTPUT-OFF: Ermöglicht die Deaktivierung des Ausgangs bei gleichzeitiger Begrenzung des max. Ausgangsstroms (visualisiert in Anzeige).

Horizontal Best.-Nr. A23.015
Vertikal Best.-Nr. A23.015V

Einfachregelnetzgerät 0–30 V / 0–2 A, 49 TE
Zwei Digitalanzeigen für Spannung und Strom;
OUTPUT-OFF: Ermöglicht die Deaktivierung des Ausgangs bei gleichzeitiger Begrenzung des max. Ausgangsstroms (visualisiert in Anzeige).

Horizontal Best.-Nr. A23.025
Vertikal Best.-Nr. A23.025V

Doppelregelnetzgerät 2 x 0–30 V / 2 x 0–2 A, 98 TE
Zwei Digitalanzeigen für Spannung und Strom.
OUTPUT-OFF: Ermöglicht die Deaktivierung des Ausgangs bei gleichzeitiger Begrenzung des max. Ausgangsstroms (visualisiert in Anzeige).

Horizontal Best.-Nr. A27.015
Vertikal Best.-Nr. A27.015V

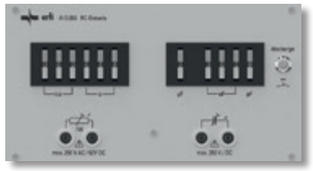
Doppelregelnetzgerät 2 x 0–30 V / 2 x 0–2 A, 98 TE
Vier Digitalanzeigen für Spannung und Strom.
OUTPUT-OFF: Ermöglicht die Deaktivierung des Ausgangs bei gleichzeitiger Begrenzung des max. Ausgangsstroms (visualisiert in Anzeige).

Horizontal Best.-Nr. A27.025
Vertikal Best.-Nr. A27.025V

Programmierbares Labornetzteil 50 V / 5 A, 56 TE
Ausgangsspannung, -strom, und -leistung einstellbar (0–50 V, 0–5 A). Hohe Auflösung für Strom- und Spannungseinstellung: 1 mA bzw. 10 mV. Parameterspeicher für Abschaltwerte (Grenzwerte). 10 Datenspeicher für Voreinstellungen, 3,65-cm-Farbdisplay. Übersichtliche Anzeige von Soll- und Istwerten, Betriebszuständen, Grenzwerten. Tastensperre und automatischer Aufruf der letzten Einstellungen beim Einschalten.

Horizontal Best.-Nr. A24.101
Vertikal Best.-Nr. A24.101V

Energieeinheiten



RC-Dekade, 42 TE
Kombinationsgerät mit integrierter R- und C-Dekade zum experimentellen Ermitteln von Widerstands- und Kapazitätswerten.
Entladeschaltung: Taster mit Umschalter und Entladewiderstand 10 kOhm
Widerstand: 1 Ohm bis 999,999 kOhm in Stufen von 1 Ohm
Genauigkeit:
± 1 % über 40 Ohm ± 4 % von 40 Ohm bis 13 Ohm
± 6 % von 12 Ohm bis 3 Ohm ± 10 % bei 2 Ohm und 1 Ohm
Belastbarkeit max. 1 W / Spannung max. 250 V (50 Hz)
Kapazität: 100 pF bis 9.9999 µF in Stufen von 100 pF
Genauigkeit: ± 2 % über 1 nF ± 10 % von 1 nF bis 100 pF

Horizontal Best.-Nr. A13.050
Vertikal Best.-Nr. A13.050V

RC-Logade, 28 TE
Zum experimentellen Ermitteln von Widerstands- und Kapazitätswerten.
Der Widerstand und die Kapazität können mittels Drehschalter eingestellt werden.
Widerstand: 100 Ohm bis 680 kOhm Reihe E 6
Toleranz ± 2 % / Belastbarkeit max. 0,5 W / Spannung max. 400 V DC
Kapazität: 100 pF bis 680 nF Reihe E 6
Toleranz ± 10 % / Spannung max. 250 V DC

Horizontal Best.-Nr. A12.050
Vertikal Best.-Nr. A12.050V

L-Logade, 14 TE
Zum experimentellen Ermitteln von Induktivitätswerten.
Die Induktivität kann mittels eines Drehschalters eingestellt werden.
Wertebereich: 1 µH bis 4700 µH, abgestuft nach Reihe E 6 (23 Werte)
Genauigkeit: 1 µH bis 33 µH ± 10 %, 47 µH bis 4700 µH ± 5 %
Spannung max. 100 V DC / Strom max. 63 mA, durch Feinsicherung abgesichert

Horizontal Best.-Nr. A11.050
Vertikal Best.-Nr. A11.050V

Durchgangsprüfer optisch und akustisch, 28 TE
Optisch über grünes Leuchtfeld für niederohmige Widerstände,
akustisch über Lautsprecher für hochohmige Widerstände

Horizontal Best.-Nr. A12.060
Vertikal Best.-Nr. A12.060V

Schnittstellen- und Anschlussfelder

2 SubD-Stecker, 9-polig, 7 TE
inkl. Kabel 1,8 m und Gegenbuchse

Horizontal Best.-Nr. A10.003
Vertikal Best.-Nr. A10.003V

1 SubD-Buchse, 25-polig, 7 TE
inkl. Kabel 1,8 m und Gegenbuchse

Horizontal Best.-Nr. A10.004
Vertikal Best.-Nr. A10.004V

1 DVI-Buchse, 7 TE
inkl. Kabel 1,8 m und Gegenbuchse

Horizontal Best.-Nr. A10.022
Vertikal Best.-Nr. A10.022V

PC-Multimediadose, 14 TE
3 x USB-Anschluss,
2 x Audio Klinkenbuchse 3,5 mm,
1x Multimediakartenleser
(SD, MMC, SDHC, MS, MS pro,
MS duo, MS produo)
inkl. Kabel 1,8 m

Horizontal Best.-Nr. A11.202
Vertikal Best.-Nr. A11.202V

Sicherheitslaborbuchse PE, 7 TE
Schutzleiter verdrahtet, 1 SLB[1] 4 mm

Horizontal Best.-Nr. A10.045
Vertikal Best.-Nr. A10.045V

Einsatzplatte Erdungsbolzen, 14 TE
3 x POAG-Erdungsbolzen

Horizontal Best.-Nr. A10.102
Vertikal Best.-Nr. A10.102V

USB C-Ladebuchse bis 100 W, 7 TE

Horizontal Best.-Nr. A10.160
Vertikal Best.-Nr. A10.160V

4-fach USB-Hub, 7 TE
4-fach USB-Port, USB 3.1

Horizontal Best.-Nr. A10.154
Vertikal Best.-Nr. A10.154V

1 Buchse für Netzstecker, 7 TE

für Stecker Typ C13:
Horizontal Best.-Nr. A10.161
Vertikal Best.-Nr. A10.161V

für Stecker Typ C19:
Horizontal Best.-Nr. A10.162
Vertikal Best.-Nr. A10.162V

RFID-Einsatzplatte, 14 TE
Für Tischfreigabe, inkl. Transponder-Chip (Schlüsselanhänger)

Horizontal Best.-Nr. A11.201
Vertikal Best.-Nr. A11.201V

Flügelklemme PE, 7 TE
Flügelklemme mit SLB[1] verdrahtet auf PE 4 mm²

Horizontal Best.-Nr. A10.058
Vertikal Best.-Nr. A10.058V

Frontplatte für Statusanzeige des Dual Permanent Überwachungssystem DK 4/DK 10
Frontplatte für optionale Integration der visuellen Statusanzeige des Dual Permanent Überwachungssystems DK 4/DK 10, siehe hierzu + Zubehör Seite 378

Horizontal Best.-Nr. A13.095, 14 TE
Vertikal Best.-Nr. A13.095V, 21 TE

[1] SLB: Sicherheitslaborbuchse

Modulare Schnittstellenfelder

Modulare Schnittstellenfelder
Die modularen Schnittstellenfelder bestehen aus einer Basis-Platte zur Aufnahme von Schnittstellenmodulen inkl. Aufnahmeadapter.

Schnittstellenmodule für Basis-Platte – diese sind separat zu bestellen!

Basis-Platte zur Aufnahme von 1 Schnittstellenmodul, 7 TE
Horizontal Best.-Nr. A10.200
Vertikal Best.-Nr. A10.200V

Basis-Platte inkl. Aufnahmeadapter für Schnittstellenmodule

Basis-Platte zur Aufnahme von 2 Schnittstellenmodulen, 7 TE
Horizontal Best.-Nr. A10.201
Vertikal Best.-Nr. A10.201V

Module für Schnittstellenfelder
jeweils inkl. Kabel 1,8 m und Gegenstecker

RJ45-Durchgangsbuchse Cat. 6A
Best.-Nr. M.001

USB A 3.0 Durchgangsbuchse
Best.-Nr. M.002

USB A 3.0 zu B-Buchse
Best.-Nr. M.003

USB B Durchgangsbuchse
Best.-Nr. M.004

USB C Durchgangsbuchse
Best.-Nr. M.005

USB A-Ladebuchse (passend für Basis-Platte A10.200/A10.200V), **Best.-Nr. M.009**

USB C-Ladebuchse 5 V / 2,1 A (passend für Basis-Platte A10.200/A10.200V), **Best.-Nr. M.010**

LWL-Modul LC Duplex Durchgangsbuchse
Best.-Nr. M.011

LWL-Modul SC Simplex Durchgangsbuchse
Best.-Nr. M.012

HDMI Durchgangsbuchse
Best.-Nr. M.006

Display-Port Durchgangsbuchse
Best.-Nr. M.007

Mini-Display-Port Buchse zu Stecker
Best.-Nr. M.008

FireWire-IEE 1394 Durchgangsbuchse
Best.-Nr. M.013

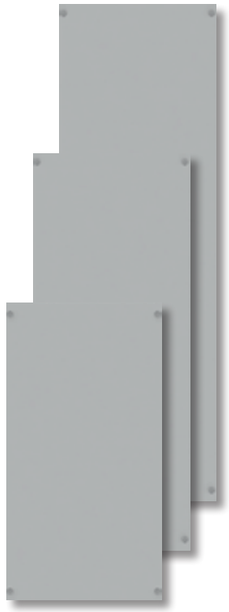
BNC-Durchgangsbuchse
Best.-Nr. M.014

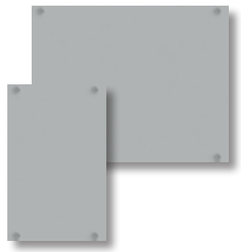
F-Durchgangsbuchse
Best.-Nr. M.015

IEC Buchse zu F-Buchse
Best.-Nr. M.016

IEC Stecker zu F-Buchse
Best.-Nr. M.017

Einsatzplatten





Leerplatten
Die unbedruckten Leerplatten in festgelegten Größeneinheiten sind gleichermaßen für den vertikalen und horizontalen Einbau konzipiert.

Leerplatten							
7 TE	**14 TE**	**21 TE**	**28 TE**	**35 TE**	**42 TE**	**49 TE**	**56 TE**
A01.000	A01.010	A01.011	A02.010	A02.011	A03.010	A03.011	A04.010
63 TE	**70 TE**	**77 TE**	**84 TE**	**91 TE**	**95 TE**	**98 TE**	
A04.011	A05.010	A05.011	A06.010	A06.011	A07.010	A08.010	

Farbige Leerplatten
Optional sind alle Leerplatten in Ihrer Wunschfarbe erhältlich. Bitte geben Sie den RAL-Ton an.

Best.-Nr. A.MPF

Restblende
Blende in variabler Größe zur Komplettierung der Einbautfront.

Best.-Nr. A01.001

Einsatzplatte für Hohlraumwanddose Ø 68 mm, 28 TE

Horizontal Best.-Nr. A12.017
Vertikal Best.-Nr. A12.017V

Einsatzplatte für Kabeldurchlassdose, 21 TE

Ø 60 mm
Horizontal Best.-Nr. A11.203
Vertikal Best.-Nr. A11.203V

Ø 80 mm
Horizontal Best.-Nr. A11.204
Vertikal Best.-Nr. A11.204V

erfi-Didactic

erfi-Didactic für Ausbildungseinrichtungen
Die Einsatzplatten der erfi-Didactic-Serie ist für alle Bestückungen im Ausbildungsbereich sinnvoll.

Sicherheitsregeln Didaktikbereich, 28 TE
Frontplatte mit 5 wichtigen Sicherheitsregeln für Elektroniklabore. Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

Horizontal Best.-Nr. A12.139
Vertikal Best.-Nr. A12.139V

ASi, 14 TE
4 SLB[1] 4 mm gelb, unverdrahtet, „ASi-Logo"-Aufdruck

Horizontal Best.-Nr. A11.149
Vertikal Best.-Nr. A11.149V

KNX, 7 TE
2 SLB[1] 2 mm rot/schwarz, unverdrahtet, „KNX-Logo"-Aufdruck

Horizontal Best.-Nr. A10.127
Vertikal Best.-Nr. A10.127V

PROFI BUS, 7 TE
2 Sub-D Adapter (Genter-Changer) 9-polig, Frontseite female / Rückseite female, „PROFI-BUS"-Aufdruck

Horizontal Best.-Nr. A10.129
Vertikal Best.-Nr. A10.129V

PROFI NET, 7 TE
2 RJ45 Buchse 8-polig beidseitig steckbar, 3 m Patchkabel, „PROFI-NET"-Aufdruck

Horizontal Best.-Nr. A10.128
Vertikal Best.-Nr. A10.128V

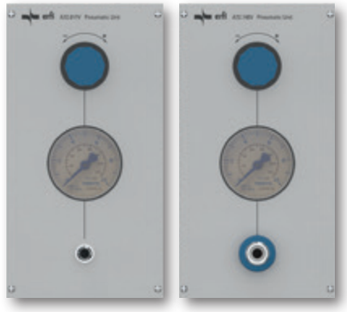
PC-USB-Oszilloskop, 42 TE
2-kanalig, 16 digitale Kanäle, 25 MHz, 200 MS/s, USB-Schnittstelle rückseitig herausgeführt. Spektrumanalysator, Funktionsgenerator, Arbiträrformgenerator mit seriellem Busanalysator.

Horizontal Best.-Nr. A27.028
Vertikal Best.-Nr. A27.028V

Pneumatikeinheiten

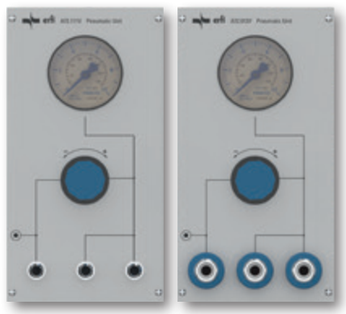
Druckluftausgang, 7 TE
Ausgang: KD 3, DN 5 selbstregelnd/
KD 4, DN 7,2 selbstabstellend
Betriebsdruck: Max. 10 bar
Eingang: Rückseitig für Schlauch, Ø 8 mm außen

mit KD 3-Kupplung, DN 5:
Horizontal Best.-Nr. A70.101
Vertikal Best.-Nr. A70.101V
mit KD 4-Kupplung, DN 7,2:
Horizontal Best.-Nr. A70.103
Vertikal Best.-Nr. A70.103V



Pneumatikeinheit mit Manometer
Ausgangsdruck für Kupplung:
0 bis 10 bar, kontinuierlich einstellbar,
Druckminderer mit Feststellvorrichtung und Überdrucksicherung
Ausgang: Kupplung KD 3, DN 5 selbstregelnd/
KD 4, DN 7,2 selbstabstellend
Eingang: Rückseitig für Schlauch, Ø 8 mm außen
Anzeige: Manometer

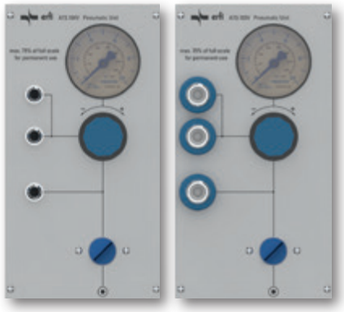
mit KD 3-Kupplung, DN 5:
Horizontal Best.-Nr. A72.017, 35 TE
Vertikal Best.-Nr. A72.017V, 42 TE
mit KD 4-Kupplung, DN 7,2:
Horizontal Best.-Nr. A72.140, 35 TE
Vertikal Best.-Nr. A72.140V, 42 TE



Pneumatikeinheit mit Manometer
Ausgangsdruck für Kupplung 1 und 2:
0 bis 10 bar, kontinuierlich einstellbar,
Druckminderer mit Feststellvorrichtung und Überdrucksicherung
Ausgangsdruck für Kupplung 3:
Direkte Entnahme des Eingangsdrucks
Ausgang: Alle 3 Kupplungen KD 3, DN 5 selbstregelnd/
KD 4, DN 7,2 selbstabstellend
Eingang: Rückseitig für Schlauch, Ø 8 mm außen
Anzeige: Manometer

mit KD 3-Kupplungen, DN 5:
Horizontal Best.-Nr. A72.111, 35 TE
Vertikal Best.-Nr. A72.111V, 42 TE
mit KD 4-Kupplungen, DN 7,2:
Horizontal Best.-Nr. A72.012, 35 TE
Vertikal Best.-Nr. A72.012V, 42 TE

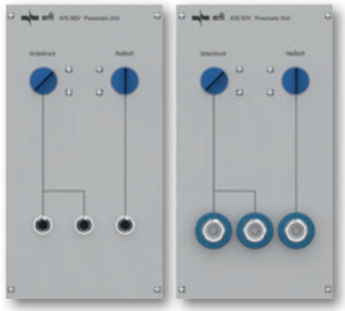
Pneumatikeinheiten



Pneumatikeinheit mit Manometer
Ausgangsdruck für Kupplung 1 und 2:
0 bis 10 bar, kontinuierlich einstellbar,
Druckminderer mit Feststellvorrichtung und Überdrucksicherung
Ausgangsdruck für Kupplung 3:
Direkte Entnahme des Eingangsdrucks
Ausgang: Alle 3 Kupplungen KD 3, DN 5 selbstregelnd/ KD 4, DN 7,2 selbstabstellend
Eingang: Rückseitig für Schlauch, Ø 8 mm außen
Anzeige: Manometer
Absperrventil: 1x zentrales Absperrventil

mit KD 3-Kupplung, DN 5:
Horizontal Best.-Nr. A73.104, 35 TE
Vertikal Best.-Nr. A73.104V, 42 TE

mit KD 4-Kupplung, DN 7,2:
Horizontal Best.-Nr. A73.103, 35 TE
Vertikal Best.-Nr. A73.103V, 42 TE



Pneumatikeinheit
Zur direkte Entnahme des Vakkums und der Druckluft, 10 bar
Ausgang: Vakuum: 2 Ausgänge fest
Druckluft: 1 Ausgang fest
Alle 3 Kupplungen KD 3, DN 5 selbstregelnd/ KD 4, DN 7,2 selbstabstellend
Eingang: Rückseitig für Schlauch, Ø 8 mm außen
Absperrventil: 1 x für Vakuum
1 x für Druckluft

mit KD 3-Kupplung, DN 5:
Horizontal Best.-Nr. A73.102, 35 TE
Vertikal Best.-Nr. A73.102V, 42 TE

mit KD 4-Kupplung, DN 7,2:
Horizontal Best.-Nr. A73.101, 35 TE
Vertikal Best.-Nr. A73.101V, 42 TE

Lötrauchpunktabsaugung, 14 TE
Mit Schottverschraubung
für den BMM-Schlauch
Horizontal Best.-Nr. A71.103
Vertikal Best.-Nr. A71.103V

Absperrventil, 28 TE
Absperrventil für Druckluftmodul
Horizontal Best.-Nr. A72.130
Vertikal Best.-Nr. A72.130V

Löten

Lötstation 80 W mit Digitalanzeige
– Elektronische Regelelektronik
– Temperaturbereiche 50°C bis 450 °C, über Tasten einstellbar
– 3 stellige Digitalanzeige für Ist - und Sollwert
– Toleranz +/- 2% vom Endwert
– Automatische Werkzeugerkennung
– Externes Eingabegerät (WCB 1/ WCB 2, optional) kann für Zeit- und Verriegelungsposition angeschlossen werden.
– Potentialausgleich (Grundzustand hart geerdet)

Lieferumfang: Inkl. Lötpencil WSP 80 und Halter WPH für WSP 80

Horizontal Best.-Nr. A13.060, (42 TE)
Vertikal Best.-Nr. A13.060V, (35 TE)

für 1 Arbeitsplatz
Tisch-Lötabsauggerät 1
- Vollwertige Filtereinheit
- Effiziente Partikel- und Gasfiltration
- Geruchsbeseitigung für Einzelarbeitsplätze
- Einfacher Filterwechsel
- Filterzustandsanzeige (grün/rotes Licht)
- Leistungsstarkes Gebläse/regelbarer Absaugleistung
- Kompaktes Design, leicht zu bewegen
- Stapelbar mit allen Lötstationfabrikaten (max. Stellfläche 13 cm x 18 cm)
- Anschließbar an Weller-Lötstationen
- Beleuchteter Arbeitsbereich
- ESD-sicher

Technische Daten

Größe (L x B x H):	270 x 212 x 110 mm
Leistung:	20 W
Kapazität:	32 m^3/h
Max. Vakuum:	490 PA
Geräuschpegel:	50 dBA (59 dBA bei Vollleistung)

Best.-Nr.: ELH1.600

für 1–2 Arbeitsplätze
Lötrauchabsaugung 2
- 2 stehende ESD-Absaugarme, Ø 50 mm, Länge 650 mm zur Tischmontage
- Fixierung mittels tischplatten-bündiger Montageplatte – die Absaugarme können jederzeit demontiert werden für eine freie, ebenmäßige Oberfläche
- Installationskabel und Tischhalterung
- Anzeige für blockierte Filter
- Inkl. Fernsteuerung zur Luftstromregulierung
- ESD-sicher

Technische Daten

Größe (L x B x H):	260 x 260 x 420 mm
Gewicht:	10 kg
Filter:	Granulierter Kohlenstoffgas-filter – ACF 99,997% HEPA-Filterung
Leistung:	140 W
Kapazität:	180 m^3/h (106CFM)
Geräuschpegel:	Unter 55db (bei normaler Betriebsgeschwindigkeit)

Best.-Nr.: ELH1.680

Direkt-/Kolbenabsaugung

für 1–2 Arbeitsplätze (für 2 FE Lötkolben)
Druckluft-Lötrauchabsauggerät 3
- Für Untertischmontage
- Wartungsfreier Druckluftumwandler
- Für industriellen Dauerbetrieb
- Ein Druckluftreinigungsfilter entfernt zusätzlich druckluftbedingte Gerüche
- ESD-sicher

Technische Daten

Größe (L x B x H):	140 x 140 x 200 mm
Gewicht:	2,7 kg
Filter	Kompaktfilter Partikelfilter H13, Breitband-Gasfilter (50 % Aktivkohle + 50 % Chemisorb)
Leistung:	6 Bar
Kapazität:	30 m³/h
Luftverbrauch:	30 l/min
Max. Vakuumgebläse:	20,000 Pa
Geräuschpegel:	< 39 dB(A) (Abstand 1 m)

Best.-Nr.: ELH1.640

für 1–2 Arbeitsplätze (für 2 FE Lötkolben)
Elektrisches Lötrauchabsauggerät 4
- Für Untertischmontage geeignet
- Elektrische Vakuumpumpe
- 2 Leistungsstufen
- Tragbares Gerät für den zentralen Einsatz, mit eingebauter Pumpe *(nicht für Dauerbetrieb)*
- Wartungsfreier Kondensatormotor mit integrierte Temperatursicherung (Überlastungsschutz)
- ESD-sicher

Technische Daten

Größe (L x B x H):	140 x 140 x 295 mm
Gewicht:	4 kg
Filter	Kompaktfilter Partikelfilter H13, Breitband-Gasfilter (50 % Aktivkohle + 50 % Chemisorb)
Leistung:	70 W
Kapazität:	50 m³/h
Max. Vakuumgebläse:	30,000 Pa
Geräuschpegel:	< 45 dB(A) (Abstand 1 m)

Best.-Nr.: ELH1.650

für bis zu 20 Arbeitsplätze
Absauggerät mit Rohrsystem 5
- Elektronisch geregelte, wartungsfreie Turbine erzeugt benötigten Unterdruck
- 4 Rollen zur erhöhten Flexibilität der Einheit
- Verwendung mit einem Rohrsystem von bis zu 200 m (7874 in)
- Kompatible Düse WX
- ESD-sicher

Technische Daten

Größe (L x B x H):	450 x 450 x 695 mm
Gewicht:	ca. 45 kg
Filter	Kompaktfilter Partikelfilter H13, Breitband-Gasfilter (50 % Aktivkohle + 50 % Chemisorb)

Leistung:	530 VA
Max. Vakuumgebläse:	10,000 Pa
Geräuschpegel:	< 51 dB(A) (Abstand 1 m)
USB-Port:	Für Firmware-Updates, Leistungstests, Datenprotokollierung

Best.-Nr.: ELH01.630

Flächenabsaugung

für 1–2 Arbeitsplätze
Lötrauchabsaugung 6
- Für Dauerbetrieb in industriellen Umgebungen
- Wartungsfreie bürstenlose EC-Turbine
- Feinstaub-Vorfilter F7 und extra große HEPA H13 Filteroberfläche mit 2,4 m² für besonders lange Filterstandzeiten
- Anpassbare Absaugleistung
- Autom. Filterwechsel-Benachrichtigungssystem
- Tragbares Absauggerät
- Kompatible Düse WX WT

Technische Daten

Größe (L x B x H):	335 x 330 x 445 mm
Gewicht:	9 kg
Filter:	Kompaktfilter Partikelfilter H13 und körniger Aktivkohlefilter
Leistung:	120 W
Kapazität:	190 m³/h
Max. Vakuumgebläse:	3,000 Pa
Geräuschpegel:	<50 dB(A) (Abstand 1 m)

Lieferumfang
- Absauggerät für 1-2 Arbeitsplätze
- 1 Absaugarm (ca. 1 m) mit Absaugschlauch ca. 3 m, Absperrventil mit Tischbefestigung, Fernschalter und Trichterdüse

Hinweis: 2. Schlauch für 2. Arbeitsplatz muss separat bestellt werden! Best.-Nr.: ELH1.660

Best.-Nr.: ELH1.620

für 2–4 Arbeitsplätze
Lötrauchabsaugung 7
- Constant Flow Control (CFC) Funktion: Optimal regulierte Absaugung für jeden einzelnen Arbeitsplatz
- Elektronische Filterkontrolle (optischer u. akustisch)
- 4 Rollen zur erhöhten Flexibilität der Einheit
- Kompatible Düse WX WT
- ESD-sicher

Technische Daten

Größe (L x B x H):	345 x 325 x 505 mm
Gewicht:	19 kg
Filter:	Kompaktfilter Partikelfilter H13, Breitband-Gasfilter (50 % Aktivkohle/50 % Kaliumpermanganat)
Leistung:	275 VA
Kapazität:	230 m³/h
Max. Vakuumgebläse:	3,800 Pa
Geräuschpegel	< 48 dB(A) (Abstand 1 m)
USB-Port:	Für Firmware-Updates, Leistungstests, Datenprotokollierung
RS232-Port:	Zur Fernsteuerung durch einen PC, optional mit Fernbedienung

Lieferumfang
- Absauggerät für 2–4 Arbeitsplätze
- 2x flexibler Easy-Click 60 Absaugarm mit Trichterdüse, Drosselklappe, Tischklemmen

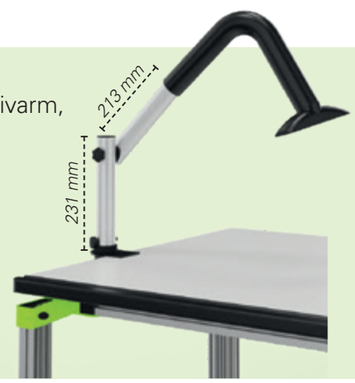
Best.-Nr.: ELH1.610

Zubehör passend für Lötrauchabsaugung 6 und 7

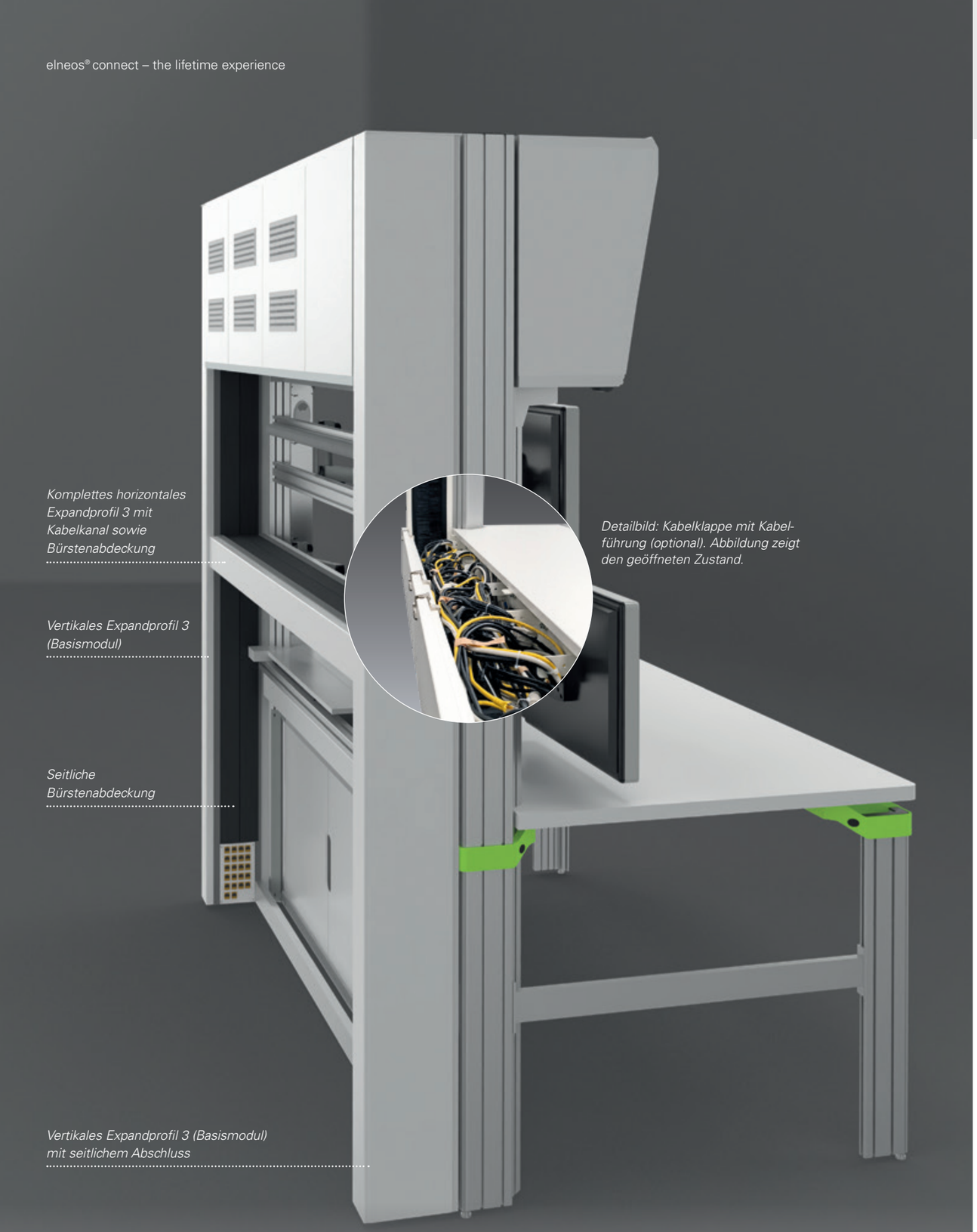
Absaugarm
1 Absaugarm (ca. 1 m) mit Absaugschlauch ca. 3 m, Absperrventil mit Tischbefestigung, Fernschalter und Trichterdüse.

Best.-Nr.: ELH1.660

Stativ-Absaugarm
1 Absaugarm mit Stativarm, Trichterdüse (B x H): 230 x 100 mm) und Drosselklappe mit Tischklemmen. Flexibler Absaugarm, Länge: 0,7 m. Absaugschlauch 3 m.



Best.-Nr.: ELH1.670



Komplettes horizontales Expandprofil 3 mit Kabelkanal sowie Bürstenabdeckung

Vertikales Expandprofil 3 (Basismodul)

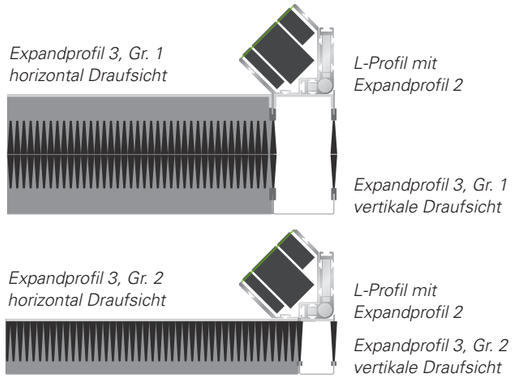
Seitliche Bürstenabdeckung

Vertikales Expandprofil 3 (Basismodul) mit seitlichem Abschluss

Detailbild: Kabelklappe mit Kabelführung (optional). Abbildung zeigt den geöffneten Zustand.

Expandprofil 3

Das vertikale und horizontale Expandprofil 3
Neben den Expandprofilen 1 und 2 nimmt das Expandprofil 3 weitere Medien auf. Es ist in 2 Größen erhältlich. Besonders große Kabelmengen (Größe 1) bzw. mittelgroße Kabelmengen (Größe 2) können platzsparend in der Tischkonstruktion verstaut werden. Das Profilsystem ist je nach Montage von vorne oder von hinten zugänglich und erlaubt die Verdrahtung zwischen den Tischen untereinander auf jeder Höhe. Das System kann natürlich auch ohne die vertikalen Expandprofile verwendet werden.



Horizontale Ausrichtung: Die horizontale Ausrichtung ermöglicht die horizontale Medienführung sowie die Verbindung der beiden vertikalen links und rechts liegende Expandprofile.

Besondere Eigenschaften
- **Gr. 1:** Systemhöhe 90 mm, Systemtiefe 185 mm
- **Gr. 2:** Systemhöhe 40 mm, Systemtiefe 60 mm
- Andockbar an L-Profil-Rückseite und höhenvariabel
- Unter Ablageboards und Gerätecockpits sinnvoll

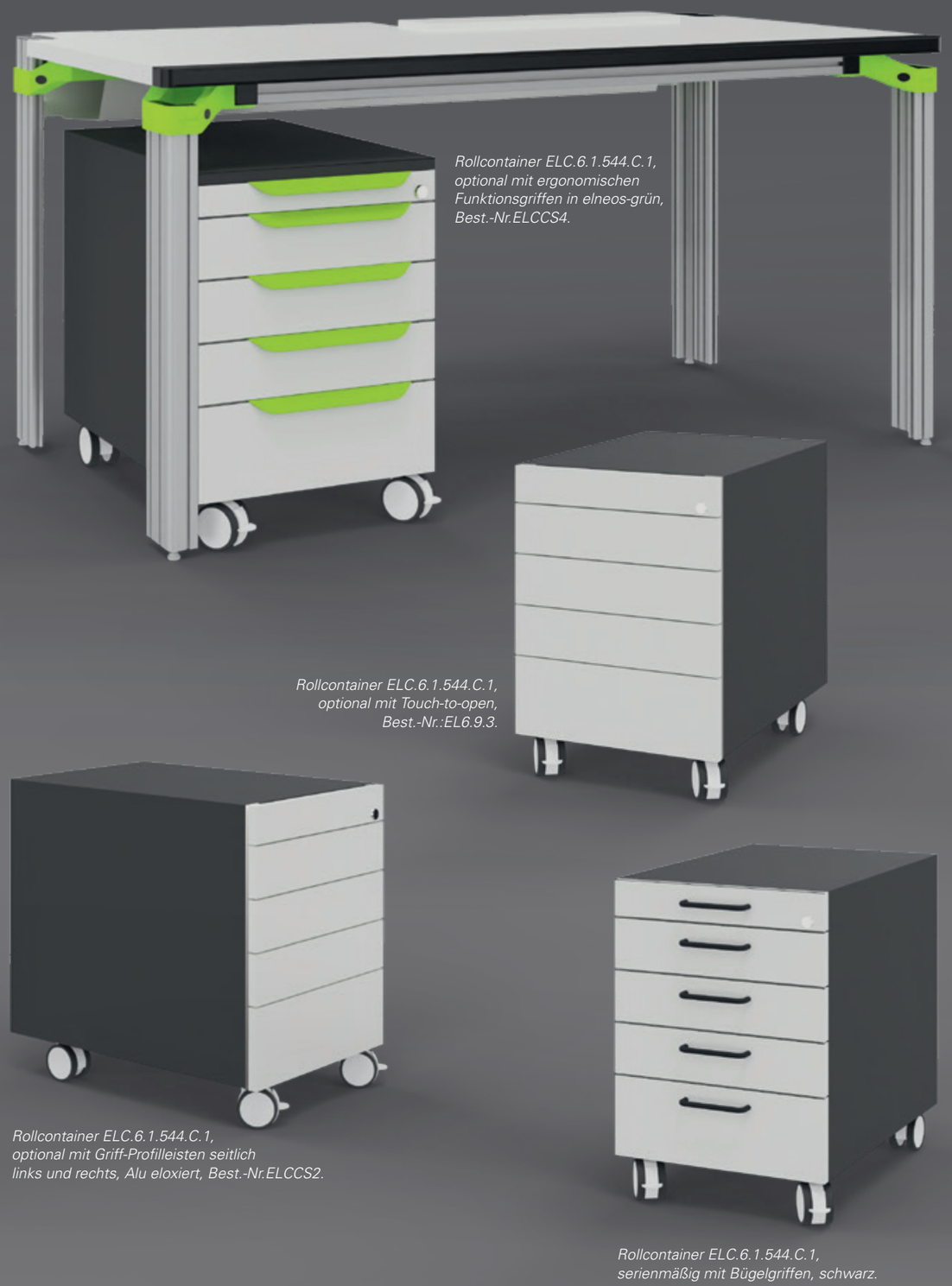
Vertikale Ausrichtung: Die vertikale Ausrichtung des Expandprofil 3 erweitert das L-Fuß-Profil nach hinten und sorgt so für eine erweiterte und intelligente Medienführung in der Vertikalen.

Besondere Eigenschaften
- **Gr. 1:** Systembreite 90 mm, Systemtiefe 185 mm
- **Gr. 2:** Systembreite 40 mm, Systemtiefe 60 mm
- Seitliche Bürstenabdeckung über gesamte Höhe
- Metallrückwand
- Innenliegende Halter für Kabelsortierung (optional)
- Andockbar an L-Profil-Rückseite
- Knickfreie Medieneinführung in alle Richtungen
- Außenseite mit seitlichem Abschluss verblendbar

Vertikales Expandprofil 3				Horizontales Expandprofil 3	
Vertikal Tischhöhe mm	**Basismodul**	**Seitliche Bürstenabdeckung**	**Seitliches Abschlussmodul**	**Horizontal Tischbreite mm**	**Komplettmodul**
Größe 1: Systemtiefe 185 mm					
780	ELC2.14.780.1.X	ELC2.14.780.2	ELC2.14.780.3	**1200**	ELC2.14.1200.H
1200	ELC2.14.1200.1.X	ELC2.14.1200.2	ELC2.14.1200.3	**1600**	ELC2.14.1600.H
1400	ELC2.14.1400.1.X	ELC2.14.1400.2	ELC2.14.1400.3	**1800**	ELC2.14.1800.H
1500	ELC2.14.1500.1.X	ELC2.14.1500.2	ELC2.14.1500.3	**2000**	ELC2.14.2000.H
1800	ELC2.14.1800.1.X	ELC2.14.1800.2	ELC2.14.1800.3		
2000	ELC2.14.2000.1.X	ELC2.14.2000.2	ELC2.14.2000.3		
2200	ELC2.14.2200.1.X	ELC2.14.2200.2	ELC2.14.2200.3		
Größe 2: Systemtiefe 60 mm					
780	ELC2.14.780.4.X	ELC2.14.780.5	ELC2.14.780.6	**1200**	ELC2.14.1200.2H
1200	ELC2.14.1200.4.X	ELC2.14.1200.5	ELC2.14.1200.6	**1600**	ELC2.14.1600.2H
1400	ELC2.14.1400.4.X	ELC2.14.1400.5	ELC2.14.1400.6	**1800**	ELC2.14.1800.2H
1500	ELC2.14.1500.4.X	ELC2.14.1500.5	ELC2.14.1500.6	**2000**	ELC2.14.2000.2H
1800	ELC2.14.1800.4.X	ELC2.14.1800.5	ELC2.14.1800.6		
2000	ELC2.14.2000.4.X	ELC2.14.2000.5	ELC2.14.2000.6		
2200	ELC2.14.2200.4.X	ELC2.14.2200.5	ELC2.14.2200.6		

Kabelklappe mit Kabelführungsfunktion (optional) **Best.-Nr.:** ELC2.14.KF
Innenliegende Halter für Kabelsortierung (optional) **Best.-Nr.:** ELC2.14.KS

Bestellhinweis: Bitte das „x" durch gewünschte Montageposition L = links, R = rechts oder LR = links und rechts ersetzen.



Rollcontainer ELC.6.1.544.C.1, optional mit ergonomischen Funktionsgriffen in elneos-grün, Best.-Nr.ELCCS4.

Rollcontainer ELC.6.1.544.C.1, optional mit Touch-to-open, Best.-Nr.:EL6.9.3.

Rollcontainer ELC.6.1.544.C.1, optional mit Griff-Profilleisten seitlich links und rechts, Alu eloxiert, Best.-Nr.ELCCS2.

Rollcontainer ELC.6.1.544.C.1, serienmäßig mit Bügelgriffen, schwarz.

Containerprogramm

Das elneos® connect Containerprogramm
Das Containerprogramm von *elneos connect* unterscheidet sich von anderen Containersystemen durch folgende wesentliche Vorteile:

1. Serienmäßig eingebaute Smart-Close-Technik;
2. Spezialfahrwerk für höchste Stabilität;
3. Rollcontainer kann jederzeit zu einem Hängecontainer umgerüstet werden;
4. Hochwertige Designrollen mit ø 75 mm und verbesserte Laufeigenschaften: 200 kg statische Last pro Rolle, 100 kg dynamische Last pro Rolle;
5. Materialschale mit verbesserter Einteilung und Nutzhöhe 40 mm

Besonderheiten

1. Smart-Close-Technik
Als Standard bietet *elneos connect* die Smart-Close-Technik. Beim Schließen wird die Schublade auf den letzten Zentimetern abgebremst und gleitet sanft in die Endposition ohne aufzuschlagen.

2. Touch-to-open-Technik
Mit Touch-to-open muss lediglich ein leichter Druck auf die Front ausgeübt werden und die Schublade öffnet sich. Nach dem Öffnungsvorgang entscheidet man selbst, wie weit die Schublade geöffnet sein soll. Touch-to-open macht Container-Griffe und seitliche Griffleisten überflüssig. Die Blenden sind allseitig glatt und bieten ein Höchstmaß an Sicherheit. Selbst bei offenstehenden Schubladen ist das Verletzungsrisiko minimiert, da keinerlei seitliche Kanten bzw. Ecken überstehend sind.

3. Elektronische Zentralverriegelung optional
Auf Wunsch sind die Container mit elektronischer Zentralverriegelung lieferbar (Transpondertechnik).

4. Rollcontainer mit Spezialfahrwerk
Für besondere Anforderungen in Unterrichtsräumen oder in rauer Industrieumgebung besitzen die *elneos connect* Rollcontainer serienmäßig ein verstärktes Fahrwerk aus Metall. Ein Ausreißen der Rollen wird damit sicher verhindert.

Vielfältige Varianten

- Rollcontainer • Hängecontainer • Standcontainer jeweils in den Systembreiten 430 mm und 330 mm
- 19-Zoll-Unterschränke • PC-Unterschränke

Technische Ausführungen

- Alle Modelle alternativ in leitfähiger Ausführung.
- Korpus aus direktbeschichteter Feinspanplatte mit wertiger Optik und geringer Geräuschentwicklung.
- Mit organisationsfähigen Stahlschubladen bestückt.
- Oberster Auszug standardmäßig mit besonders hohem Einsatz für Schreibutensilien (40 mm) und deutlich verbesserter Einteilung; Fronthöhe 1 HE (HE = Höheneinheit, 1 HE = 50 mm).
- Schubladenfronthöhen von 2 HE bis 6 HE.
- Hängecontainer ist an jeder Position des Aluminiumtischrahmens montierbar.
- Alle Hängecontainer sind mit einer Stop-Control-Funktion ausgestattet (hierbei kann immer nur eine Schublade ausgezogen werden).
- Alle Rollcontainer haben eine Stop-Control-Plus-Funktion. Diese Funktion sorgt dafür, dass bei Überfahren von Türschwellen oder dergleichen nur eine Schublade aufgehen kann. Die Schubladen sind überlistungssicher verriegelt. Ein unbeabsichtigtes Umfallen wird dadurch verhindert.
- Schubladen mit einer Fronthöhe von 6 HE sind serienmäßig mit Vollauszug ausgestattet.
- Schubladennutztiefe 490 mm, alternativ 690 mm
- Hochwertiger Schubladenvollauszug, 4-fach kugelgelagert, für jede Schublade lieferbar inkl. Selbstreinigungsfunktion für lange Lebensdauer.

Griffe für Container

Bügelgriff,schwarz Serie

Griff-Profilleisten seitlich links und rechts, Alu eloxiert ELCCS2

ergonomischer Funktionsgriff graphitschwarz (RAL 9011) ELCCS1

ergonomischer Funktionsgriff blau (NCS-S-1565-B) ELCCS3

ergonomischer Funktionsgriff elneos-grün (RAL DESIGN 1107070) ELCCS4

ergonomischer Funktionsgriff zinkgelb (RAL1018) ELCCS5

Rollcontainer

Rollcontainer ELC.6.1.746.C.1, serienmäßig mit Bügelgriffen, schwarz.

Die wesentlichen Vorteile
- Smart-Close-Technik
- Spezialfahrwerk und 75 mm Designrollen mit sehr guten Laufeigenschaften
- Umbaubar zum Hängecontainer
- verbesserte Materialschale
- durchgehende Deckplatte

Bitte ersetzten Sie das „x“ in der Bestellnummer durch das gewünschte Dekor des Containers.
Dekor 1 *Nicht leitfähiges Dekor*
Fronten: Frontweiß
Korpus: graphitschwarz
Dekor 2 *Nicht leitfähiges Dekor*
Fronten: Frontweiß
Korpus: Frontweiß
Dekor 3 *ESD-Ausführung*
Fronten: Frontweiß
Korpus: Frontweiß
Rollen: ESD-Ausführung

Rollcontainer						
Tiefe	**Breite**	**Nutz-tiefe**	**Ausführung A Einteilung: 1 x 1 HE, 3 x 3 HE;**	**Ausführung B Einteilung: 1 x 1 HE, 1 x 2 HE, 1 x 3 HE, 1 x 4 HE;**	**Ausführung C Einteilung: 1 x 1 HE, 3 x 2 HE, 1 x 3 HE;**	**Ausführung D Einteilung: 1 x 1 HE, 1 x 3 HE, 1 x 6 HE;**
640 mm	430 mm	490 mm	ELC6.1.544.A.x	ELC6.1.544.B.x	ELC6.1.544.C.x	ELC6.1.544.D.x
640 mm	330 mm	490 mm	ELC6.1.534.A.x	ELC6.1.534.B.x	ELC6.1.534.C.x	ELC6.1.534.D.x
790 mm	430 mm	490 mm	ELC6.1.744.A.x	ELC6.1.744.B.x	ELC6.1.744.C.x	ELC6.1.744.D.x
790 mm	430 mm	690 mm	ELC6.1.746.A.x	ELC6.1.746.B.x	ELC6.1.746.C.x	ELC6.1.746.D.x
790 mm	330 mm	490 mm	ELC6.1.734.A.x	ELC6.1.734.B.x	ELC6.1.734.C.x	ELC6.1.734.D.x
790 mm	330 mm	690 mm	ELC6.1.736.A.x	ELC6.1.736.B.x	ELC6.1.736.C.x	ELC6.1.736.D.x

Hinweis:
Containerhöhe: 612 mm (incl. Rollen);
Schubladeneinteilung in HE angegeben.

1 HE = 50 mm, oberster Auszug standardmäßig mit extra tiefem Einsatz für Schreibutensilien!

Optionen	
Schubladenvollauszug für Schubladennutztiefe 490 mm	ELC6.9.1
Schubladenvollauszug für Schubladennutztiefe 690 mm	ELC6.9.2
Touch-to-open anstatt Smart-Close	ELC6.9.3
Elektronische Zentralverriegelung	ELC6.9.4

Hängecontainer

Hängecontainer ELC.6.2.746.C.1, serienmäßig mit Bügelgriffen, schwarz.

Die wesentlichen Vorteile
- Smart-Close-Technik
- Umbaubar zum Rollcontainer
- Verbesserte Materialschale
- An jeder Stelle des Rahmens montierbar

Bitte ersetzten Sie das „x“ in der Bestellnummer durch das gewünschte Dekor des Containers.
Dekor 1 *Nicht leitfähiges Dekor*
Fronten: Frontweiß
Korpus: graphitschwarz
Dekor 2 *Nicht leitfähiges Dekor*
Fronten: Frontweiß
Korpus: Frontweiß
Dekor 3 *ESD-Ausführung*
Fronten: Frontweiß
Korpus: Frontweiß

Hängecontainer						
Tiefe	**Breite**	**Nutz-tiefe**	**Ausführung A Einteilung: 1 x 1 HE, 3 x 3 HE;**	**Ausführung B Einteilung: 1 x 1 HE, 1 x 2 HE, 1 x 3 HE, 1 x 4 HE;**	**Ausführung C Einteilung: 1 x 1 HE, 3 x 2 HE, 1 x 3 HE;**	**Ausführung D Einteilung: 1 x 1 HE, 1 x 3 HE, 1 x 6 HE;**
640 mm	430 mm	490 mm	ELC6.2.544.A.x	ELC6.2.544.B.x	ELC6.2.544.C.x	ELC6.2.544.D.x
640 mm	330 mm	490 mm	ELC6.2.534.A.x	ELC6.2.534.B.x	ELC6.2.534.C.x	ELC6.2.534.D.x
790 mm	430 mm	490 mm	ELC6.2.744.A.x	ELC6.2.744.B.x	ELC6.2.744.C.x	ELC6.2.744.D.x
790 mm	430 mm	690 mm	ELC6.2.746.A.x	ELC6.2.746.B.x	ELC6.2.746.C.x	ELC6.2.746.D.x
790 mm	330 mm	490 mm	ELC6.2.734.A.x	ELC6.2.734.B.x	ELC6.2.734.C.x	ELC6.2.734.D.x
790 mm	330 mm	690 mm	ELC6.2.736.A.x	ELC6.2.736.B.x	ELC6.2.736.C.x	ELC6.2.736.D.x

Hinweis:
Containerhöhe 527 mm Schubladen-einteilung in HE angegeben.

1 HE = 50 mm, oberster Auszug standardmäßig mit extra tiefem Einsatz für Schreibutensilien!

Optionen	
Schubladenvollauszug für Schubladennutztiefe 490 mm	ELC6.9.1
Schubladenvollauszug für Schubladennutztiefe 690 mm	ELC6.9.2
Touch-to-open anstatt Smart-Close	ELC6.9.3
Elektronische Zentralverriegelung	ELC6.9.4

Standcontainer

Standcontainer ELC.6.3.746.C.1, serienmäßig mit Bügelgriffen, schwarz.

Die wesentlichen Vorteile
- Smart-Close-Technik
- Umbaubar zu großem Rollcontainer
- Verbesserte Materialschale
- An jeder Stelle des Rahmens montierbar

Bitte ersetzten Sie das „x" in der Bestellnummer durch das gewünschte Dekor des Containers.
Dekor 1 *Nicht leitfähiges Dekor*
Fronten: Frontweiß
Korpus: graphitschwarz
Dekor 2 *Nicht leitfähiges Dekor*
Fronten: Frontweiß
Korpus: Frontweiß
Dekor 3 *ESD-Ausführung*
Fronten: Frontweiß
Korpus: Frontweiß

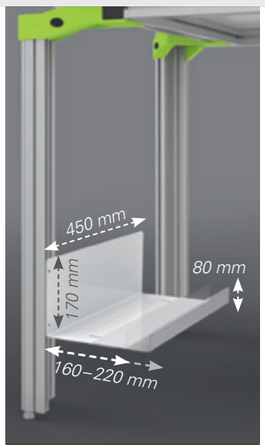
Standcontainer						
Tiefe	**Breite**	**Nutz-tiefe**	**Ausführung A Einteilung: 1 x 1 HE, 1 x 3 HE, 2 x 4 HE;**	**Ausführung B Einteilung: 1 x 1 HE, 2 x 2 HE, 1 x 7 HE;**	**Ausführung C Einteilung: 1 x 1 HE, 2 x 2 HE, 1 x 3 HE, 1 x 4 HE;**	**Ausführung D Einteilung: 1 x 1 HE, 1 x 4 HE, 1 x 7 HE;**
640 mm	430 mm	490 mm	ELC6.3.544.A.x	ELC6.3.544.B.x	ELC6.3.544.C.x	ELC6.3.544.D.x
640 mm	330 mm	490 mm	ELC6.3.534.A.x	ELC6.3.534.B.x	ELC6.3.534.C.x	ELC6.3.534.D.x
790 mm	430 mm	490 mm	ELC6.3.744.A.x	ELC6.3.744.B.x	ELC6.3.744.C.x	ELC6.3.744.D.x
790 mm	430 mm	690 mm	ELC6.3.746.A.x	ELC6.3.746.B.x	ELC6.3.746.C.x	ELC6.3.746.D.x
790 mm	330 mm	490 mm	ELC6.3.734.A.x	ELC6.3.734.B.x	ELC6.3.734.C.x	ELC6.3.734.D.x
790 mm	330 mm	690 mm	ELC6.3.736.A.x	ELC6.3.736.B.x	ELC6.3.736.C.x	ELC6.3.736.D.x

Hinweis:
Containerhöhe 647 mm Schubladeneinteilung in HE angegeben.

1 HE = 50 mm, oberster Auszug standardmäßig mit extra tiefem Einsatz für Schreibutensilien!

Optionen	
Schubladenvollauszug für Schubladennutztiefe 490 mm	ELC6.9.1
Schubladenvollauszug für Schubladennutztiefe 690 mm	ELC6.9.2
Smart-Close anstatt Touch-to-open	ELC6.9.3
Elektronische Zentralverriegelung	ELC6.9.4

19 -Zoll-Container und PC-Integration

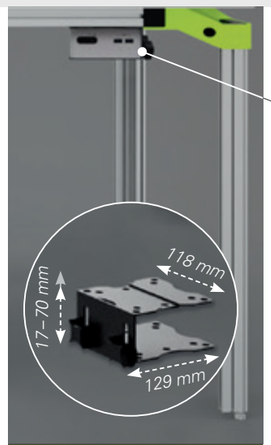


PC-Halterungen 1
breitenvariabel, links oder rechts am Fußprofil montierbar

Best.-Nr.: ELC6.6.257

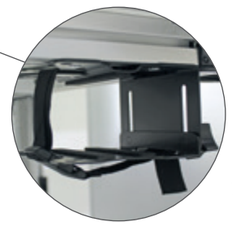
Mini-PC-Halterungen 2
breiten-/höhenvariabel, links oder rechts außen am 40/40-Profil montierbar, belastbar bis 10 kg

Best.-Nr.: ELC6.6.257.2



Mini-PC-Halterungen 3
höhenvariabel, links oder rechts vorne am 40/40-Profil montierbar, belastbar bis 5 kg, inkl. Spannriemen

Best.-Nr.: ELC6.6.257.3



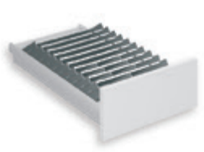
Detailansicht: Mini-PC-Halterung inkl. Spannriemen. Montage am 40/40-Profil des Tischrahmens.

Bitte ersetzten Sie das „x" in der Bestellnummer durch das gewünschte Dekor des Containers.
Dekor 1 *Nicht leitfähiges Dekor*
Fronten: Frontweiß
Korpus: graphitschwarz
Dekor 2 *Nicht leitfähiges Dekor*
Fronten: Frontweiß
Korpus: Frontweiß
Dekor 3 *ESD-Ausführung*
Fronten: Frontweiß
Korpus: Frontweiß

19-Zoll-Container (13 HE)		
Tiefe	**Breite**	**Best.-Nr.**
620 mm	525 mm	ELC6.4.550.A.x
770 mm	525 mm	ELC6.4.750.A.x
Optionen 19-Zoll-Standcontainer (H: 647 mm)		
Geschlossene Fronttüre inkl. Schloss und Griff		ELC6.9.5
Glastüre inkl. Schloss und Griff		ELC6.9.6

PC-Standcontainer		
Tiefe	**Breite**	**Best.-Nr.**
620 mm	270 mm	ELC6.5.520.A.x
770 mm	270 mm	ELC6.5.720.A.x
Optionen PC-Standcontainer (H: 647 mm)		
Geschl. Fronttüre inkl. Schloss		ELC6.9.7
Glastüre inkl. Schloss		ELC6.9.8

Schubladenausstattung



Formularablagesätze
im Winkel einstellbar; Kunststoff schwarz; für saubere Einordnung von DIN A4-Seiten;

Einsteckhängerahmen
Stahl vernickelt, Kunststoff schwarz; zum Einhängen von DIN A4-Hängemappen und -ordnern;
- Schubladenfronthöhe 6 HE
- inklusive Zwischenstege
(1 bei Nutztiefe 490 mm, 2 bei Nutztiefe 690 mm)

Stempelhalter
Stahl pulverbeschichtet schwarz; für 8 Stempel und Datumsstempel;

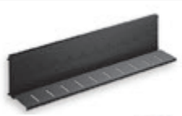
Bestellbeispiel mit Best.-Nr. ELC6.8.403

Flexible Materialschale
Kunststoff schwarz; zum Auflegen in Stahlschublade;

Schubladeneinsätze
Kunststoff-Schubladeneinsätze dienen zur geordneten Aufbewahrung von Kleinteilen und Werkzeugen. Passend für die Schubladennutztiefe 490 mm gibt es 6 Einsätze und 1 Ergänzungseinsatz für die Schubladennutztiefe 690 mm

Formularablagesätze		
Ausstattung	**Größe**	**Best.-Nr.**
Formularablagesatz 6-fach bestehend aus: • 6 Formularablagen • 4 Trennstegen	für Schubladen mit Nutzbreite 327 mm, Nutztiefen 490 bzw. 690 mm und Containerbreite 430 mm	ELC6.8.301
Formularablagesatz 11-fach bestehend aus: • 11 Formularablagen • 8 Schubladentrennstege	für Schubladen mit Nutzbreite 327 mm, Nutztiefe 690 mm und Containerbreite 430 mm	ELC6.8.302

Einsteckhängerahmen			Flexible Materialschale/Stempelhalter	
Größe	**Nutztiefe**	**Best.-Nr.**	**Größe**	**Best.-Nr.**
für Nutzbreite 327 mm und Containerbreite 430 mm	490 mm	ELC6.8.305	327 x 110 x 30 mm und Containerbreite 430 mm	ELC6.8.309
	690 mm	ELC6.8.306		ELC6.8.307

Trennelemente	Art	Ausstattung	Größe	Best.-Nr.
	Trennsteg doppelwandig mit seitlichen Rastklinken zur festen Arretierung in der Seitenwand	Stahl pulverbeschichtet schwarz	327 x 10 x 76 mm	ELC6.8.102
		Kunststoff schwarz	327 x 10 x 76 mm	ELC6.8.103
	Fachteiler	Stahl pulverbeschichtet schwarz	A4: 310 x 1 x 72 mm	ELC6.8.104
			A5: 220 x 1 x 72 mm	ELC6.8.105
			A6: 150 x 1 x 72 mm	ELC6.8.106
			A7: 110 x 1 x 72 mm	ELC6.8.107
	**Karteisteg** (2 Stück erforderlich) mit seitl. Rastklinken zur Arretierung in der Seitenwand	Stahl pulverbeschichtet schwarz	327 x 65 x 78 mm	ELC6.8.202
	Pendelblech zum Einsetzen in 2 Karteistege	Stahl pulverbeschichtet schwarz	A4 quer: 317 x 1 x 210 mm	ELC6.8.203
			A5 quer: 227 x 1 x 148 mm	ELC6.8.204
			A6 quer: 167 x 1 x 105 mm	ELC6.8.205

Schubladeneinsätze	Ausstattung	Containerbreite	Größe	Best.-Nr.
	Schubladeneinsatz • mit 3 Fächern • für Werkzeug	430 mm	327 x 490 x 40 mm	ELC6.8.401
	Schubladeneinsatz • mit 6 Fächern • für Werkzeug	430 mm	327 x 490 x 40 mm	ELC6.8.403
	Schubladeneinsatz • 2-teilig • mit insg. 25 Fächern • für Kleinteile	430 mm	327 x 490 x 40 mm	ELC6.8.406
	Ergänzungseinsatz für Schubladennutztiefe 690 mm • mit 3 Fächern	430 mm	327 x 200 x 40 mm	ELC6.8.407

elneos® Didactic

enjoy learning

Raumsteuerungssoftware highlink® Power 178
Tische mit integrierten Schwenkaufbauten 188
Tische mit integrierten TFT-Versenkeinheiten 190
Versenktische – Tischlein deck Dich! 192
Labortische mit fahrbaren Ansatztischen 194
Wandarbeitsplätze mit Stauraum 198
compact-line – mobil und flexibel 200
Mechaline für Pneumatik, Hydraulik, Sensorik 202
Sechseckwerkbänke 205
Tischaufbauten 19-Zoll-Achteck/-Geräterack 208
Container für Doppelnutzung 209
Didactic-Mobile 210
Experimentierrahmen zwischen Fußprofilen 212
Experimentierrahmen verfahrbar 214
Experimentierrahmen schwenk-/verfahrbar 215
Experimentierrahmen auf Tischplatte/-aufbau 216
Zubehör für Experimentierrahmen 217
Messleitungswagen 221

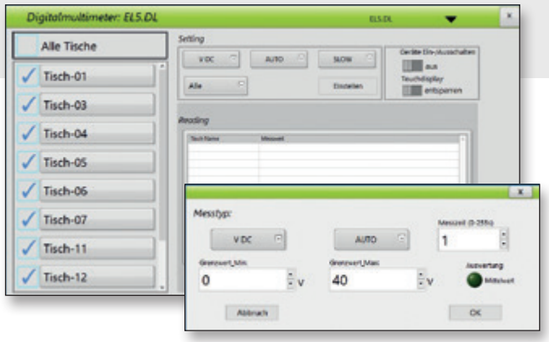
Raumsteuerungssoftware highlink® Power

Das firmeneigene Softwarepaket *highlink Power* hat eine Marktpräsenz seit 1990 und seither wurden über 3.000 Lizenzen verkauft. Die Software wird stetig weiterentwickelt und eine Besonderheit ist die Visualisierung der erfi-Gerätefunktionen und die Zustände der Labortische und Räume. Das Softwarepaket *highlink Power* ist ein modernes Instrument, welches gleichermaßen in Ausbildung und Industrie eingesetzt wird.

Abb. oben: Zustandsanzeige jedes Tisches samt Messwertanzeigen.
Abb. rechts mitte: Tischkonfiguration
Abb. rechts unten: Zustandsanzeige der Labortische und der learn cubix (Lerninseln) im 3D-Raumplan.

Visualisierung der Laborräume
Durch das leistungsfähige Softwarepaket können innerhalb kürzester Zeit Ihre Laborräume visualisiert werden (s. Bild Hauptscreen) und sie erfassen so alle Zustände des Labors auf einen Blick. Der erfi-Raumplanmanager ermöglicht bei umfangreicheren Objekten eine freie Raumauswahl. Wenn es gewünscht ist, ermöglicht dieses Paket zudem den Zugriff auf Räume anderer Gebäude.

Schnittstellen
- Die Software arbeitet web-basiert, alternativ lokal.
- Sinnvolle Schnittstellen können zu den Softwarepaketen *CANDY Power und Assembly Workflow Management (AWM)* gebildet werden.
- MQTT-Schnittstelle
- OPC UA



Steuern und einstellen der Digitalmultimeter an verschiedenen Labortischen.

highlink® Power Raum- und Gerätedarstellung
- Darstellung eines photorealistischen 3D-Raumlayouts
- Hintergrund frei wählbar durch einblendbare Grafiken
- Photorealistische Gerätedarstellung
- Frei programmierbares grafisches Raumlayout, dadurch sofortige Zustandserfassung aller Labortische
- Mehrstufiges Farbkonzept

highlink® Power Laborraummanger
Bei umfangreichen Objekteinrichtungen können durch die Vernetzung, einzelne Raumpläne angewählt und ferngesteuert werden. Bereits von der zentralen Arbeitsplatzsteuerung (Lehrer/Laborleiter) aus können somit alle notwendigen Funktionen des jeweiligen Raumes eingestellt werden.
- Freie Raumkonfiguration bezüglich Namen, Tischanzahl, IP-Zuordnung und der jeweils definierten Geräte je Tisch
- Umfassende Vergabe von Nutzerrechten je Tisch und Gerät
- Fernsteuerung aller Gerätegruppen und Funktionen
- Passwortverwaltung für individuelle Zugriffsrechte
- Tischgruppenbildung
- Modernste Netzwerktechnik (LAN, WLAN, ...)
- Steuerung und Freigabe einzelner Funktionsgruppen:
  - generelle Freigabe
  - 50 V/230 V/400 V/PC-Netz u.v.m.
  - Versenk- und Schwenktische
- Visualisierung aller Zustände:
  - Freigabe erteilt bzw. nicht erteilt
  - 50 V/230 V/400 V Freigabe/PC-Netz u.v.m.
  - Position der Versenk- und Schwenktische
  - Not-Aus-Funktion
- Individuelle Ansteuerung der einzelnen Arbeitsplätze vom Ausbilder- und Laborleiterarbeitsplatz

highlink® Power Störungsmanager
- Störungen erkennen/Fehlbedienungen vermeiden

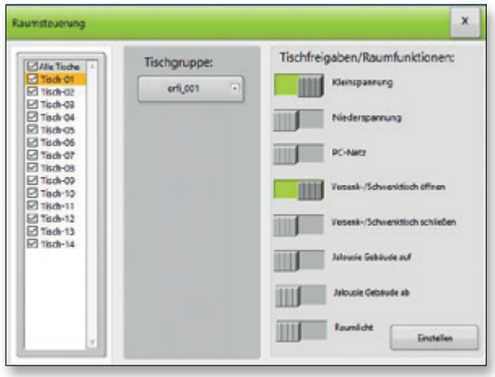
highlink® Power Datenmanagement
- Dashboard
- Professionelle Messdatenprotokollierung mit integriertem Reportinggenerator
- Messdatendarstellung in SQL-Datenbank
- Aufzeichnungs- und Abspielfunktion der Messkurven
- Simulation von zu erwartenden Messkurven (Soll/Ist)
- Begrenzung Einstellbereiche einzelner Arbeitsplätze
- Visualisierung und Übertragung einzelner Bildschirminhalte auf beliebig viele Arbeitsplätze
- Autom. Testabläufe für sequentielle Prüfschritte

highlink® Power in der Ausbildung
- Beliebig viele Versuchsabläufe/Parametrierungen pro Schülerplatz speicher-/abrufbar (Laborplatzkonfigurator)
- Schülerbezogene Bewertung für einzelne Versuche
- Optimale Unterrichtsplanung durch zeitlich gesteuerte Parametrierung aller Funktionen (Sofortiger Unterrichtsbeginn/optimale Ausnutzung der Zeiten)
- Erhöhte Lernqualität
- Hervorragende didaktische Lehreigenschaften
- Digitale Arbeitsaufgaben
- Manuelle und automatisierte Messabläufe
- Indikation von Arbeitsanweisungen
- Programmierung von Versuchen
- Protokollierung der Versuchsdaten und -ergebnisse
- Flow-Tabelle

highlink® Power und erfi Didactic
Ganzheitliches Konzept durch elegante Einbindung der erfi-Lehrmittelsysteme aus dem Programm *erfi Didactic* und den Lehrmitteln der *Festo Didactic SE.*
- Automatisierungstechnik mit *Logo!* und *S7*
- Gebäudeautomation
- Benutzerverwaltung
- Ipad-Einbindung/Touchpanel-PC
- Testsysteme und Statistik, u.v.m.

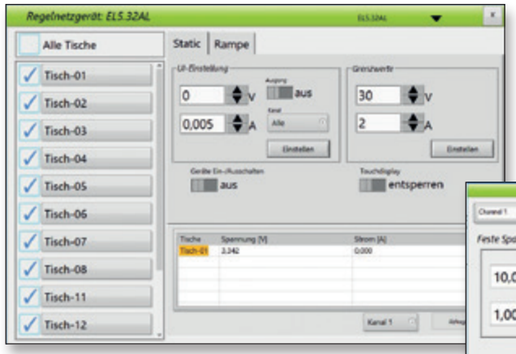
highlink® Power Prüfungstimer
Der Prüfungstimer ermöglicht die Definition einer klaren Zeitvorgabe für eine Prüfungssituation. Ein frei editierbarer Timer und eine zuordenbare Gerätefunktion bzw. Spannungsfreischaltung ermöglicht eine klare zeitliche Begrenzung. Der Timer zählt sichtbar als Countdown zurück. Ist die Prüfungszeit abgelaufen schaltet das System automatisch die Labortische mit den gewählten Spannungsebenen ab bzw. deaktiviert die Gerätefunktionen und sperrt den Zugriff darauf.

Raumsteuerungssoftware highlink® Power



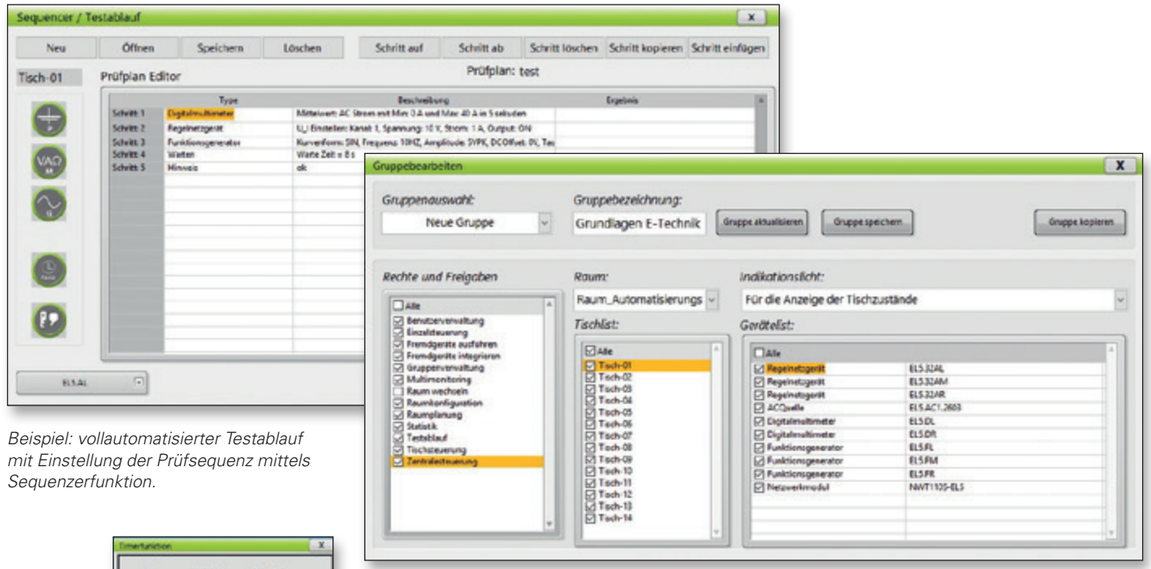
Raumsteuerung mittels gezielter Freigabe einzelner Labortische.

Beispiel DC-Quelle: Netzteil mit Spannungs- und Strombegrenzung (U_{max} und I_{max}) sowie automatische Messwertspeicherung.



Gleichzeitige Detaileinstellung der Regelnetzgeräte an allen Labortischen.

Gleichzeitige Detaileinstellung der Funktionsgeneratoren an allen Labortischen.



Beispiel: vollautomatisierter Testablauf mit Einstellung der Prüfsequenz mittels Sequenzerfunktion.

Beispiel: Rechte- und Gruppendefinition je Anwender und je Tisch.

Timerfunktion

Einbindung und Ansteuerung modernen Lehrmittel: ausführliche Versuchsanleitungen mit Lehrer- und Schülerhandreichung sind im Lieferumfang der Lehrmittel enthalten.

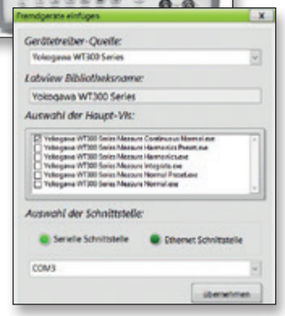
Freischaltung und Steuerung
Moderne Labortische besitzen neben der üblichen 230 V- und 400 V-Spannungsversorgung moderne DC-Stromversorgungen (Niederspannungen) und Messgeräte mit intelligenten Funktionen. Diese einzelnen Geräte- bzw. Funktionsgruppen können elegant gesteuert werden. Auch die Auf-/ Ab-Bewegung der Versenk- und Schwenktische lassen sich auf Knopfdruck komfortabel vom Lehrerplatz aus steuern. Gleichzeitig werden die Zustände der einzelnen Labortische visualisiert.

Hoher Schutz durch programmierbare Limits
highlink Power garantiert ihnen zu jeder Zeit die Sicherung Ihrer Hardware. Durch die Begrenzungsmöglichkeit der einzelnen Geräteparameter, wie beispielsweise die Strombegrenzung, wird sichergestellt, dass die angeschlossene Messhardware bzw. Elektronik keinen Schaden nimmt. Langwierige Reparaturen, verursacht durch Fehlbedienung, sind somit ausgeschlossen.

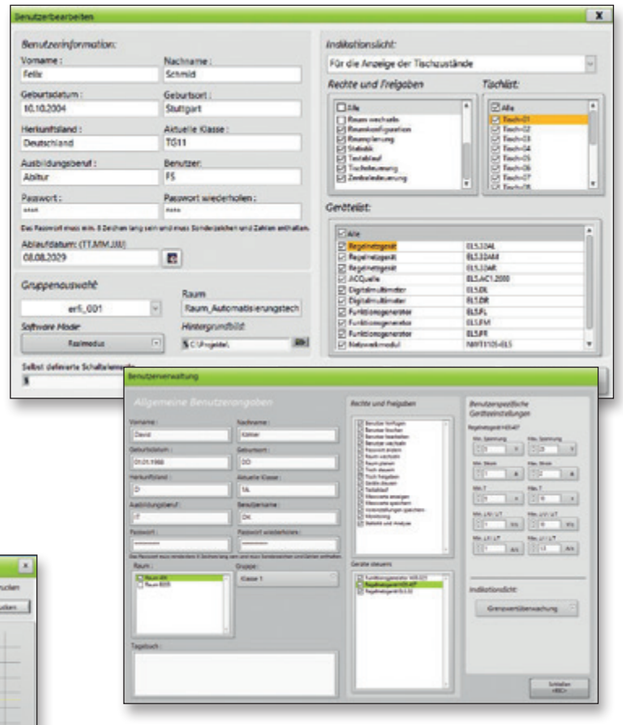
Keine Einstellzeiten vor Versuchsbeginn
Starten Sie sofort und ohne Zeitverlust in Ihren Unterricht. Im Rahmen der Unterrichtsplanung lassen sich die einzelnen Geräteparameter pro Schülerarbeitsplatz und Schüler voreinstellen und mit einer übersichtlichen Jahreszeitplanung verknüpfen. Bei Erreichung des Zeitpunktes werden alle in die Planung eingebundenen Plätze selbsttätig auf die gewünschte Konfiguration eingestellt. Versenktische fahren so z. B. automatisch in die gewünschte Position und die Stromversorgungen werden auf die entsprechenden Maximalströme für den Versuch konfiguriert.
highlink Power ermöglicht sehr einfach die individuelle Programmierung der Schülerarbeitsplätze und ermöglicht damit eine gesteigerte Produktivität im Unterricht.

Einbindung der Lehrmittelwelt – erfi Didactic
erfi Didactic ist eine eigene Marke des Unternehmens erfi und umfasst ein modernes Lehrmittelprogramm für Automatisierungstechnik, Antriebstechnik, Gebäudeautomation, Fehlersimulatoren, Motorsimulatoren, Installationstechnik u. v. m.
Viele erfi-Lehrgeräte besitzen bereits eine Schnittstelle und bieten somit die Möglichkeit, die Geräte intelligent mittels *highlink Power* in die Unterrichtsgestaltung einzubinden.
Neben dem bekannten E-Learning wird dem Schüler ein modernes Werkzeug an die Hand gegeben. Die einzelnen Versuche sind in der Software hinterlegt und können elegant über die schnittstellenfähigen Geräte bearbeitet werden. Die Anleitung zu den Versuchen wird visualisiert und der Schüler didaktisch geführt.

Raumsteuerungssoftware highlink® Power



Die Einbindung von Fremdgeräten wird durch die Visualisierung des entsprechenden Gerätes bei der Geräteauswahl unterstützt.



Individuelle und allgemeine Bearbeitung der Benutzereinstellungen.

Beispiele: Grafische und tabellarische Messwertdarstellung. Die Messdaten werden während des Messvorganges in einer Tabelle und gleichzeitig in einer Grafik visualisiert. Über einen Befehlt wird ein HTML-Reporting für einen Internetbrowser erstellt.

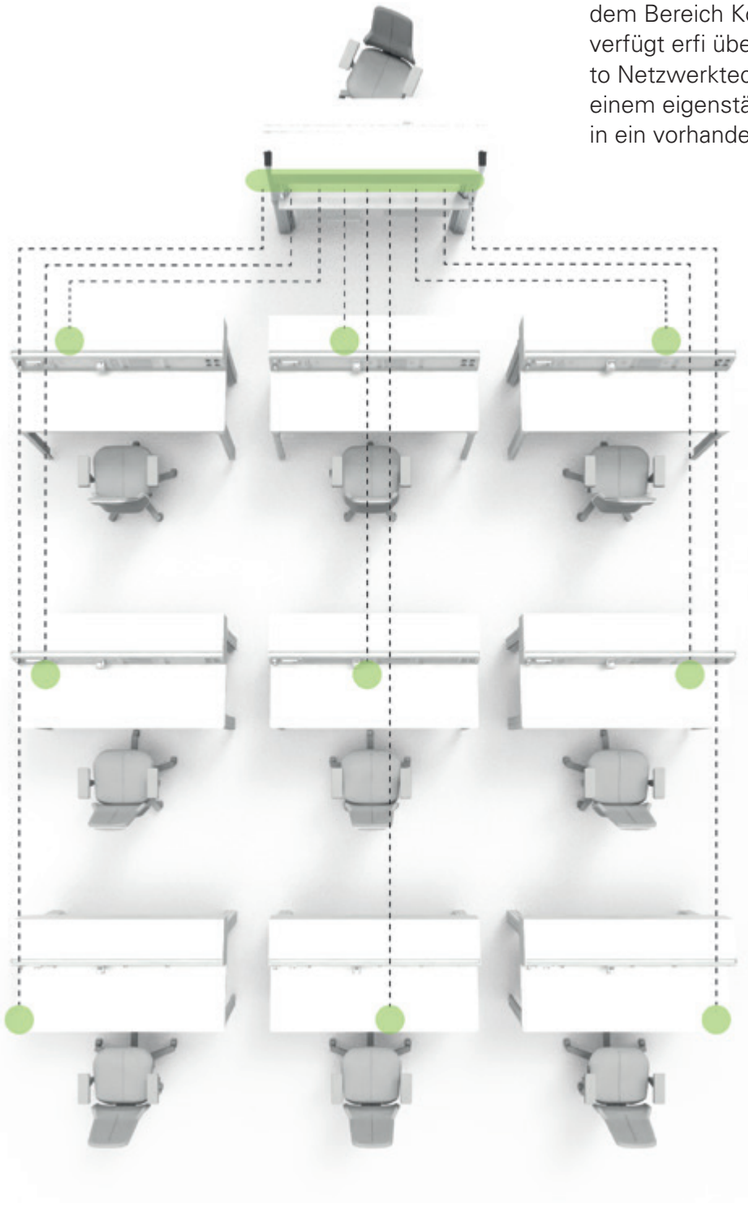
Visualisierung von Fremdgeräten
highlink Power unterstützt die Einbindung von Fremdgeräten. Dabei werden je nach Gerätefunktion und Kundenwunsch die entsprechenden Funktionen integriert.

Reportinggenerator / Dashboarding / Datenmanagement
highlink Power ermöglicht unterschiedliche Simulationen vor dem Versuchsbeginn. Es lassen sich zu erwartende Spannungskurven grafisch darstellen und später mit dem tatsächlichen Verlauf vergleichen. Die Messdatenaufnahme und die Dokumentation verläuft automatisiert und die Daten werden in einer professionellen SQL-Datenbank gespeichert.

Sichere Passwortverwaltung
Durch eine definierte Administrationsebene können die Benutzerrechte für jeden einzelnen Lehrkörper und Schüler individuell festgelegt werden. Neben der einzelnen Zugangssteuerung zu den Versuchen werden z.B. auch die Programmmodule Gerätesteuerung, Unterrichtsplanung, Messwertanalyse und Dokumentation sowie Passwortverwaltung einzeln gesteuert.

Dadurch ist sichergestellt, dass Voreinstellungen nicht unbewusst verändert werden. Die jahrelange Erfahrung des erfi-Softwareentwicklungsteams macht sich hier bezahlt und garantiert den sicheren und störungsfreien Unterricht.

Experimentiernetzwerk mit highlink® Power
Die erfi-Netzwerktechnik nutzt konsequent die modernste Ethernet-Technologie. Jeder Laborplatz ist mit intelligenten ethernetfähigen Geräten ausgestattet, die wahlweise in einem eigenständigen Experimentiernetzwerk oder in dem bestehenden Hausnetzwerk eingebunden werden können. Je nach Kundenwunsch und Kundenanforderung wird das Netzwerk entsprechend projektiert. Durch Kooperationen mit namhaften Lösungsanbietern in dem Bereich Kommunikations- und Datennetzwerke verfügt erfi über weitreichende Erfahrung in punco to Netzwerktechnik. Man unterscheidet zwischen einem eigenständigen Netzwerk und die Einbindung in ein vorhandenes Netzwerk.



Eigenständiges Netzwerk
Diese Lösung ist physikalisch getrennt vom übrigen Netzwerk. Dabei wird jeder PC mit einem 2. Ethernetanschluss (2. Netzwerkkarte) ausgestattet. Dadurch ist sichergestellt, dass es zu keinen Störungen innerhalb des hausinternen Netzes kommen kann. Der Lehrer und die Schüler gelangen über die 2. Netzwerkkarte ins Netz. Es reicht ein Switch zur Vernetzung des Raumes. Je nach Kundenwunsch wird der Switch bereits in der Planung von erfi berücksichtigt oder durch den Kunden beigestellt.

Einbindung in bestehendes Netzwerk
Diese Lösung wird dann eingesetzt, wenn die PC´s nicht mit einem zweiten Netzwerkanschluss ausgestattet werden können. Hierzu wird ein virtuelles Netzwerk aufgebaut. Bei dieser Lösung ist ein VLAN-Switch notwendig. Je nach Kundenwunsch wird der VLAN-Switch bereits in der Planung von erfi berücksichtigt oder durch den Kunden beigestellt.

Abb. links: Beispiel eines eigenständigen Experimentiernetzwerkes.

Raumsteuerungssoftware highlink® Power

highlink® Power – Ausbildung

Trainerpackage

- Zur zentralen Steuerung von 1 Ausbilderarbeitsplatz und allen Schülerarbeitsplätzen.
- SQL-Datenbank für alle Messdaten und sonstigen personalisierten Einstellungen.
- Schnittstelle zu Prüfsoftware *CANDY Power* für Prüfplanung, Prüfablauf und Statistik.
- Schnittstelle zu Produktionssoftware *AWM* (Assembly Workflow Management).
- Komplettpaket zur Raum- und Gerätesteuerung.
- Für PC-, Tablet- und Smartphoneanwendungen.
- Plattformunabhängig.
- Mehrsprachigkeit.

highlink® Power Didactic-Trainerpackage
Lokale Softwarelizenz für die Lehrkraft je Raum
Best.-Nr.: HPD2.100

highlink® Power Didactic Web-Trainerpackage
Webbasierte Softwarelizenz für die Lehrkraft je Raum (Browserbasiert) **Best.-Nr.:** HPDW2.100

Schüler- bzw. Studentenpackage

- Zur eigenen Gerätefernsteuerung am Schülerarbeitsplatz. Der Schüler selbst kann durch sein Endgerät auf die ihm zugeordneten Geräte zugreifen und steuern.
- SQL-Datenbank für alle Messdaten und sonstigen personalisierten Einstellungen.
- Die Lehrkraft muss die Freigabe zur Nutzung erteilen und kann parallel eingreifen und überwachen.
- Schnittstelle zu Prüfsoftware *CANDY Power* für Prüfabläufe.
- Schnittstelle zu Produktionssoftware *AWM* (Assembly Workflow Management).
- Für PC-, Tablet- und Smartphoneanwendungen.
- Plattformunabhängig.
- Mehrsprachigkeit.

highlink® Power Didactic-Studentpackage
Lokale Softwarelizenz für alle Nutzer je Raum
Best.-Nr.: HPD2.101

highlink® Power Didactic Web-Studentpackage
Webbasierte Softwarelizenz für alle Nutzer je Raum
Best.-Nr.: HPDW2.101

highlink® Power – Industrie

Masterpackage

- Zur zentralen Steuerung von allen Laborarbeitsplätzen.
- SQL-Datenbank für alle Messdaten und sonstigen personalisierten Einstellungen.
- Schnittstelle zu Prüfsoftware *CANDY Power* für Prüfplanung, Prüfablauf und Statistik.
- Schnittstelle zu Produktionssoftware *AWM* (Assembly Workflow Management).
- Komplettpaket zur Raum- und Gerätesteuerung.
- Für PC-, Tablet- und Smartphoneanwendungen.
- Plattformunabhängig.
- Mehrsprachigkeit.

highlink® Power Industry-Masterpackage
Lokale Softwarelizenz für die Laborleiter je Raum
Best.-Nr.: HPI2.100

highlink® Power Industry Web-Masterpackage
Webbasierte Softwarelizenz für die Laborleiter je Raum
(Browserbasiert) **Best.-Nr.:** HPIW2.100

Einzelplatzlizenz

- Zur eigenen Gerätefernsteuerung am Laborarbeitsplatz. Der Mitarbeiter selbst kann durch sein Endgerät auf die ihm zugeordneten Geräte zugreifen und steuern.
- SQL-Datenbank für alle Messdaten und sonstigen personalisierten Einstellungen.
- Der Laborleiter muss die Freigabe zur Nutzung erteilen und kann parallel eingreifen und unterstützend von seinem Arbeitsplatz einwirken.
- Schnittstelle zu Prüfsoftware *CANDY Power* für Prüfabläufe.
- Schnittstelle zu Produktionssoftware *AWM* (Assembly Workflow Management).
- Für PC-, Tablet- und Smartphoneanwendungen.
- Plattformunabhängig.
- Mehrsprachigkeit.

highlink® Power Industry-Einzelplatzlizenz
Lokale Softwarelizenz für alle Nutzer je Raum
Best.-Nr.: HPI2.101

highlink® Power Industry Web-Einzelplatzlizenz
Webbasierte Softwarelizenz für alle Nutzer je Raum
Best.-Nr.: HPIW2.101

Software zur Gerätesteuerung und Standalones

Gerätesteuerung highlink® elneos® basic
Mit diesem Softwarepaket können alle Funktionen der Geräteserie *elneos six* ferngesteuert werden.

- Gerätefernsteuersoftware für Einzel- und Mehrfachgeräte (begrenzt auf 3 Geräte *elneos six*)
- Ideal für Standalone-Geräte
- für PC-, Tablet- und Smartphoneanwendung
- Programm wird als .EXE bereitgestellt

Best.-Nr.: HPE1.200

Gerätesteuerung highlink® elneos® pro
Mit diesem Softwarepaket können alle Funktionen der Geräteserie *elneos six* ferngesteuert werden. Das Paket ist besonders für komplette Labore geeignet, bei denen ausschließlich die Geräte und nicht die Labortische ferngesteuert werden sollen.

- Gerätefernsteuersoftware für Einzel- und Mehrfachgeräte (ohne Begrenzung der Geräteanzahl)
- Ideal für Standalone-Geräte und Laborräume
- für PC-, Tablet- und Smartphoneanwendung
- Programm wird als .EXE bereitgestellt

Best.-Nr.: HPE1.201

Sinnvolle Erweiterungen

highlink® Power Festo® Didactic
In die neue Software *highlink Power* können erstmals didaktische Konzepte und Lehrmittel vom führenden Lehrmittelhersteller *Festo Didactic* eingebunden werden. Das Paket ermöglicht direkten Zugriff auf die jeweiligen Anwendungen von *Festo Didactic* über die Raumsteuerungssoftware *highlink Power*.

Diese optionale Ergänzung wird in die Schüler- und Lehrerversion eingebunden und eröffnet übergangslos den Zugang in die didaktische Themenwelt von *Festo Didactic*.
Eine offene Schnittstelle zur eigenen Einbindung in die Software ist enthalten. Der Schüler lernt dadurch spielerisch den Wechsel zwischen der Messtechnik-Gerätewelt und der didaktischen Umgebung.

Festo Didactic Anwendungen einbindbar in *highlink Power*:

- Simulationssoftware *CIROS®*
- *FluidSIM®, FluidLab®*
- *Robotino SIM, Robotino® View*
- *EasyVeep*, Digitales Lernportal *Festo LX*

Best.-Nr.: HPFESTO1.100

App-Anwendungen für Smartphone und Tablet

APP highlink® Power Android
Die Anwendungen benötigen keine Serveranbindung und sind autark. Die von erfi entwickelten APPs für Ihr Smartphone/Tablet können im jeweiligen APP-Store heruntergeladen werden. Unabhängig von einer webbasierten Serverplattform läuft die Anwendung ausschließlich auf Android-Tablets und -Smartphones.

- APP-Gerätefernsteuerung für Betriebssystem Android
- Download im PLAY-Store.

Best.-Nr.: HPANDROID1.200

APP highlink® Power IOS
Unabhängig von einer webbasierten Serverplattform läuft die Anwendung ausschließlich auf IOS-Tablets/OS-Smartphones.

- APP-Gerätefernsteuerung für Betriebssystem IOS
- Download im Apple-Store

Best.-Nr.: HPIOS1.200

erfi-Netzwerktechnik

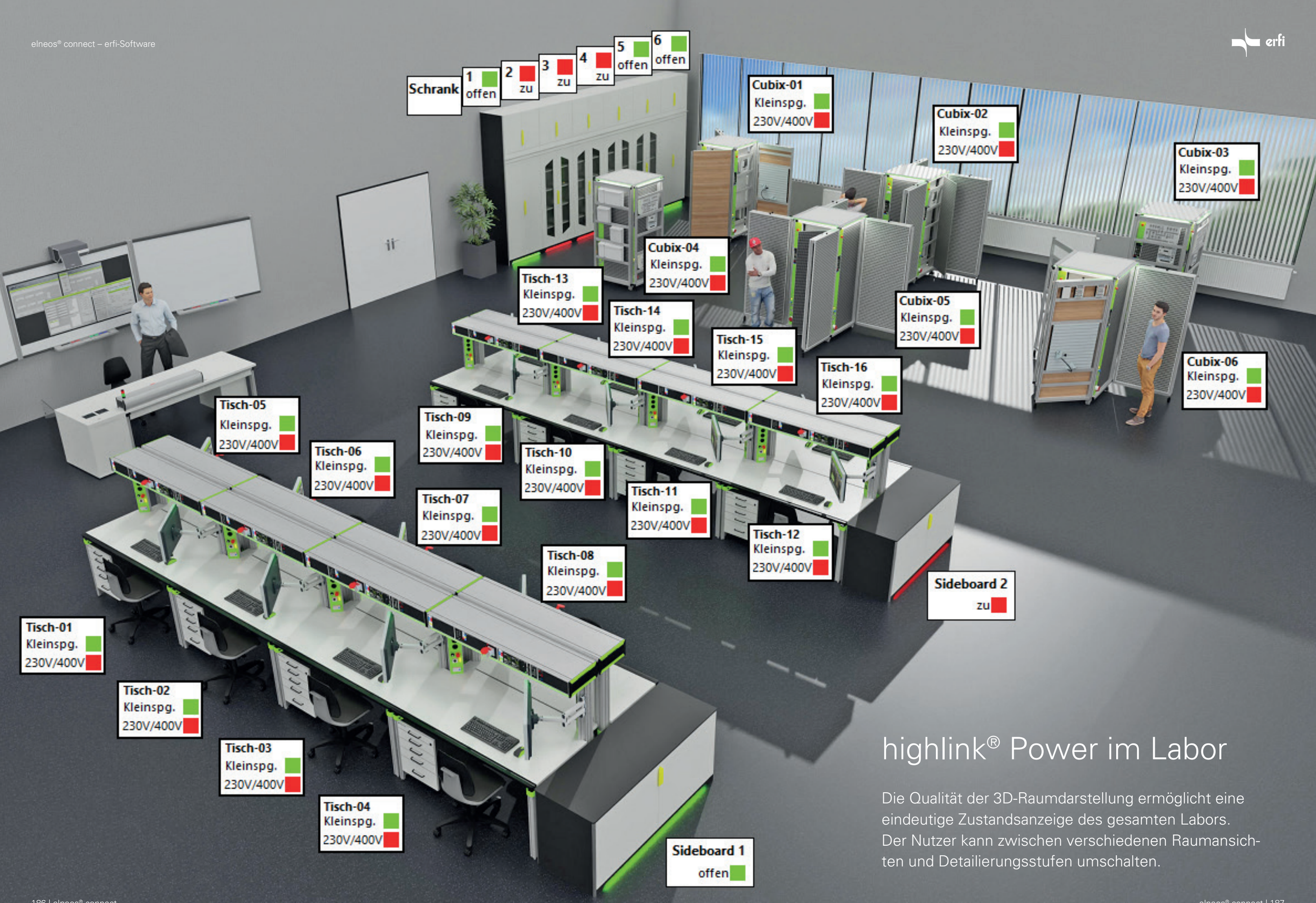
24-fach Switch zur Integration in den 19-Zoll-Aufbau bzw. 19-Zoll-Cockpit (Vernetzung der Arbeitsplätze)
Best.-Nr. NWT1.100

8-fach Switch zur Integration in den 19-Zoll-Aufbau bzw. 19-Zoll-Cockpit (Vernetzung der Geräte je Platz)
Best.-Nr.: NWT1.101

erfi-Netzwerkmodul (Steuerung) zur Steuerung und Überwachung der einzelnen Tischfunktionen. (Klein- und Niederspannung, PC-Netz, Auf-Ab-Bewegung Schwenktische usw.) 8 digitale I/O´s mit Ethernetschnittstelle ansteuerbar.
Best.-Nr.: NWT1.104

Systemintegration bestehend aus allen zur Funktionalität nötigen Schütze und Relais für Gruppen-/Gerätefreigaben. **Best.-Nr.:** NWT1.110

Systemintegration elneos® six
Werksinterne und steckerfertige Verdrahtung zwischen Steuerzentrum und dem jeweiligen Gerät, welches in einem TechCube eingebaut ist (AC-/DC-Quelle, DMM, FKG). **Best.-Nr.** EL6.SYS1



highlink® Power im Labor

Die Qualität der 3D-Raumdarstellung ermöglicht eine eindeutige Zustandsanzeige des gesamten Labors. Der Nutzer kann zwischen verschiedenen Raumansichten und Detailierungsstufen umschalten.

Tische mit integrierten Schwenkaufbauten

Connectorenfarbe:

elneos-grün ELCC1

reinweiß ELCC2

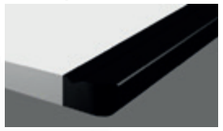
graphitschwarz ELCC3

verchromt ELCC4

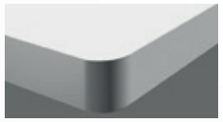
Abbildung 1:
Labortisch mit 19-Zoll/3 HE-Schwenkaufbau (Aufbautiefe 2 = große Aufbautiefe) bestückt mit den Gerätesystemen elneos six und basic. Arbeitsplatte Multiplex.

Abbildung 2:
Labortisch mit 19-Zoll/3 HE-Schwenkaufbau (Aufbautiefe 1 = geringe Aufbautiefe) im ausgefahrenen Zustand. Arbeitsplatte ergo-line (Laserkante). Tisch mit elektronischer Höhenverstellung.

Arbeitsplatten:



alu-line (Laserkante)



ergo-line (Laserkante)

Multiplex

Abbildung 3:
Labortisch mit 19-Zoll/3 HE-Schwenkaufbau im eingefahrenen Zustand. Die Geräte verschwinden vollständig in der Arbeitsebene. Die Gerätefront ist durch die Vollverkapselung rundum geschützt. Arbeitsplatte alu-line (Laserkante).

Technische Produktbeschreibung:

Labortisch mit 19-Zoll / 3 HE-Schwenkaufbau

Elektromotorischer Schwenkaufbau: Der Schwenkaufbau kann individuell mit den genormten 19-Zoll-Geräteserien *elneos six, elneos five* und *basic* bestückt werden. Je nach Geräteausstattung und Leistung stehen 2 Bautiefen zur Verfügung.
Ein mikroprozessorgesteuerter Antrieb schwenkt den Aufbau nahezu geräuschlos in Position. Eine Doppeldichtlippe und die dynamische Stromerkennung (Security-Funktion) garantieren höchste Sicherheit. Die Security-Funktion überwacht die kontinuierliche Stromaufnahme. Bei Überstrom wird der Schub bei der Abwärtsbewegung sofort umgekehrt, bei der Aufwärtsbewegung wird er sofort gestoppt.
Durch eine integrierte Mikroprozessoreinheit mit Schnittstelle sind die Schwenkaufbauten einzeln ansteuerbar und können vernetzt werden. Eine zentrale Steuerung (Einzel-, Gruppen- und Gesamtsteuerung) vom Ausbilderplatz aus ist mit dem erfi-Netzwerkmodul NWT1.104 und der Raumsteuerungssoftware *highlink Power* möglich.

Gerätevollverkapselung inkl. Verdrahtungskanal (Serie).

Quetschschutz durch Doppeldichtlippen (Serie).

Druckschaltleiste:
Die Schwenkaufbauten sind serienmäßig mit einer Druckschaltleiste ausgestattet. Diese Leiste löst bei geringsten Druckschwankungen aus und erhöht dadurch nochmals die Sicherheit.

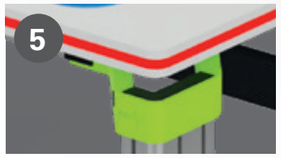
Druckschaltleiste, Quetschschutz (Serie).

Zusatzausstattung

erfi-Netzwerkmodul:
Notwendiges Modul bei fernsteuerbaren Laboren mit der Raumsteuerungssoftware *highlink Power.* Mikrocontroller-System zur Fernsteuerung
Best.-Nr.: NWT1.104

Hinweis zur Raumsteuerungssoftware *highlink Power:* ***Best.-Nr.: HPD2.100.***
Technische Beschreibung siehe Seite 178 ff.

Auf-/Absteuerung am Tisch (Option).



Indikationslicht frontal oder umlaufend in der Tischplatte, (Option).

Optionale Ausstattungen

Auf-/Abtaster: Für Schülertische zum eigenständigen auf- und abschwenken des Kanals.
Best.-Nr.: ELC1.5.ABT

Indikationslicht: Integriert in der Tischplatte, entweder frontal oder umlaufend. Es zeigt in unterschiedlichen Farben die Spannungsebenen und erhöht die Sicherheits am Arbeitsplatz, siehe Seite 108.

Labortisch mit integriertem 19-Zoll / 3 HE-Schwenkaufbau								
	Aufbautiefe 1 = geringe Aufbautiefe				Aufbautiefe 2 = große Aufbautiefe			
Länge	Tiefe	ergo-line	alu-line	Multiplex	Tiefe	ergo-line	alu-line	Multiplex
1.200 mm	850 mm	ELC1.5.1281.1	ELC1.5.1283.1	ELC1.5.1288.1	1.000 mm	ELC1.5.1211.2	ELC1.5.1213.2	ELC1.5.1218.2
	1.000 mm	ELC1.5.1211.1	ELC1.5.1213.1	ELC1.5.1218.1	1.150 mm	ELC1.5.1221.2	ELC1.5.1223.2	ELC1.5.1228.2
1.600 mm	850 mm	ELC1.5.1681.1	ELC1.5.1683.1	ELC1.5.1688.1	1.000 mm	ELC1.5.1611.2	ELC1.5.1613.2	ELC1.5.1618.2
	1.000 mm	ELC1.5.1611.1	ELC1.5.1613.1	ELC1.5.1618.1	1.150 mm	ELC1.5.1621.2	ELC1.5.1623.2	ELC1.5.1628.2
1.800 mm	850 mm	ELC1.5.1881.1	ELC1.5.1883.1	ELC1.5.1888.1	1.000 mm	ELC1.5.1811.2	ELC1.5.1813.2	ELC1.5.1818.2
	1.000 mm	ELC1.5.1811.1	ELC1.5.1813.1	ELC1.5.1818.1	1.150 mm	ELC1.5.1821.2	ELC1.5.1823.2	ELC1.5.1828.2
2.000 mm	850 mm	ELC1.5.2081.1	ELC1.5.2083.1	ELC1.5.2088.1	1.000 mm	ELC1.5.2011.2	ELC1.5.2013.2	ELC1.5.2018.2
	1.000 mm	ELC1.5.2011.1	ELC1.5.2013.1	ELC1.5.2018.1	1.150 mm	ELC1.5.2021.2	ELC1.5.2023.2	ELC1.5.2028.2

ESD-Ausführung auf Anfrage!

Tische mit integrierten TFT-Versenkeinheiten

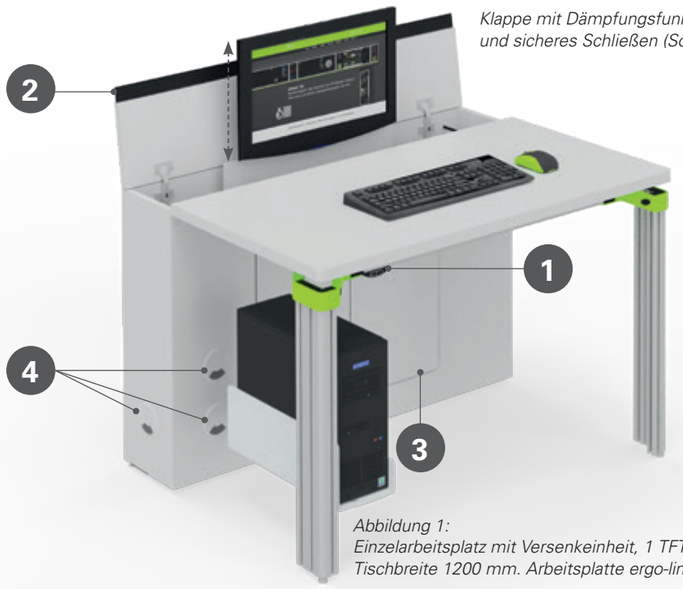
Connectorenfarbe:

elneos-grün ELCC1

reinweiß ELCC2

graphitschwarz ELCC3

verchromt ELCC4



Klappe mit Dämpfungsfunktion für sanftes und sicheres Schließen (Softclose-Funktion).

Abbildung 1:
Einzelarbeitsplatz mit Versenkeinheit, 1 TFT-Lift und 1 PC-Halterung (Option), Tischbreite 1200 mm. Arbeitsplatte ergo-line mit Laserkante.

Technische Produktbeschreibung:

Tische mit elektromotorischer TFT-Versenkeinheit
Ideal für alle Unterrichtsfachräume, Ausbildungs- und Weiterbildungsstätten.
In die motorisierte Versenkeinheit können neben den TFT-Monitoren (VESA-Standard) auch unterhalb optionale Tastatur- und Mausaufnahmen integriert werden.
Die Tische sind als Einzel- und Doppelarbeitsplätze inklusive elektromotorischen Antrieben erhältlich.

Versenkeinheit: Ca. 230 mm tief und 780 mm hoch. In der Versenkeinheit werden die elektromotorischen TFT-Liftantriebe installiert. Jeder Antrieb kann bis zu 25 kg schwere TFT-Monitore aufnehmen. Die Lifte werden serienmäßig mit einer Bedieneinheit zur Auf-/Absteuerung ausgestattet. Optional können die Liftsysteme auch mit dem erfi-Netzwerkmodul NWT1.104 und der Raumsteuerungssoftware *highlink Power* ferngesteuert werden. Bei Doppelarbeitsplätzen wird die Klappe geteilt ausgeführt.

Einklemmschutz: Die Bürstenleiste zwischen Versenkeinheit und Tisch bietet einen hohen Einklemmschutz.

Nutzung als Theorietisch: Die Klappe schließt flächenbündig mit dem vorderen Tisch ab. Somit kann im eingefahrenen Zustand der Tisch als Theorietisch genutzt werden. Die Sicht nach vorne ist frei.

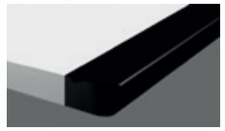
Auf-/Absteuerung der TFT-Versenkeinheit (Serie).

Einklemmschutz zwischen Versenkeinheit und Tisch durch Bürstenleiste.

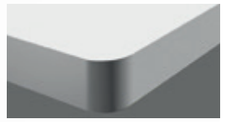
Korpus der Versenkeinheit frontseitig mit abschließbareren Revisionstüren (3) sowie Kabeldurchlassdosen (4) für die direkte Verkabelung der PC's, sofern diese unterhalb der Tischplatte montiert werden. Links und rechts ausgestattet mit zusätzlichen Kabeldurchlassdosen zum Durchverdrahten der Tische untereinander.

Abbildung 2:
Doppelarbeitsplatz mit TFT-Versenkeinheit und 2 TFT-Liften, ab Tischbreite 1600 mm. Arbeitsplatte ergo-line mit Laserkante.

Arbeitsplatten:



alu-line (Laserkante)



ergo-line (Laserkante)

Abbildung 3:
Im eingefahrenen Zustand als Theorietisch nutzbar.

PC-Halterung (Option).

Tastatur- und Mausaufnahme unterhalb der versenkbaren Monitore (Option).

Optionale Ausstattungen

PC-Halterung: Zur Aufnahme von PC's. Direkt am Fußprofil links und rechts montierbar. Die Breite ist variabel einstellbar. Maße: Breite 160–220 mm, Tiefe 450 mm, Höhe 80/170 mm. **Best.-Nr.:** ELC6.6.257

Tastatur- und Mausaufnahme: Ablage unterhalb TFT-Monitoren zur Integration von Tastatur und Maus.
Best.-Nr. für Einzelarbeitsplatz: ELC1.6.TMA.1
Best.-Nr. für Doppelarbeitsplatz: ELC1.6.TMA.2

erfi-Netzwerkmodul: Mikrocontroller-System zur Fernsteuerung der TFT-Lifte. **Best.-Nr.:** NWT1.104

Versenktische mit TFT-Versenkeinheit					
Länge	**Tiefe**	**ergo-line**	**ergo-line ESD**	**alu-line**	**alu-line ESD**
Einzelarbeitsplatz 1.000 mm	850 mm	ELC1.6.1081	ELC1.6.1082	ELC1.6.1083	ELC1.6.1084
Einzelarbeitsplatz 1.200 mm	850 mm	ELC1.6.1281	ELC1.6.1282	ELC1.6.1283	ELC1.6.1284
Doppelarbeitsplatz 1.600 mm	850 mm	ELC1.6.1681	ELC1.6.1682	ELC1.6.1683	ELC1.6.1684
Doppelarbeitsplatz 1.800 mm	850 mm	ELC1.6.1881	ELC1.6.1882	ELC1.6.1883	ELC1.6.1884
Doppelarbeitsplatz 2.000 mm	850 mm	ELC1.6.2081	ELC1.6.2082	ELC1.6.2083	ELC1.6.2084

Hinweis zur Raumsteuerungssoftware *highlink Power:* ***Best.-Nr.: HPD2.100.***
Technische Beschreibung siehe Seite 178 ff.

Versenktische – Tischlein deck Dich!

Connectorenfarbe:

elneos-grün ELCC1

reinweiß ELCC2

graphitschwarz ELCC3

verchromt ELCC4

Option:
Experimentierrahmen 2-reihig mit Ausleger. Zur Aufnahme von DIN A4-Lehrmitteln und Lochblechwänden.

Option:
Hängecontainer für Werkzeug (beliebige Montageposition).

Abbildung 1:
*Tisch mit **19-Zoll / 3 HE-Versenkeinheit**, Tischbreite 1800 mm. Arbeitsplatte ergo-line mit Laserkante.*

Abbildung 2:
*Tisch mit **19-Zoll / 6 HE-Versenkeinheit**, Tischbreite 1800 mm. Arbeitsplatte ergo-line mit Laserkante.*

Technische Produktbeschreibung:

Tische mit elektromotorischer Versenkeinheit

Versenkeinheit: Die Versenkeinheit kann individuell mit den genormten 19-Zoll-Geräteserien *elneos six, elneos five* und *basic* bestückt werden. Je nach Geräteausstattung und Leistung stehen 2 Höhen zur Verfügung.
Ein mikroprozessorgesteuerter Antrieb fährt die Versenkeinheit nahezu geräuschlos in Position. Eine Schaltleiste sorgt für optimale Sicherheit. Bei Betätigung der Sicherheitsschaltleiste wird sofort eine Schubumkehr eingeleitet. Zusätzlich ist eine Stromüberwachung integriert. Bei Überlastung in der Aufwärtsbewegung schaltet der Antrieb automatisch ab. Durch eine Mehrfachsicherung pro Funktionselement ist eine 100%ige Sicherheit gewährleistet. Durch eine integrierte Mikroprozessoreinheit mit Schnittstelle sind die Versenkaufbauten einzeln ansteuerbar und können vernetzt werden. Eine zentrale Steuerung (Einzel-, Gruppen- und Gesamtsteuerung) vom Ausbilderplatz aus ist mit dem erfi-Netzwerkmodul NWT1.104 und der Raumsteuerungssoftware *highlink Power* möglich.

Anbautisch: Die Versenkeinheit schließt flächenbündig mit dem Anbautisch ab. Somit kann im eingefahrenen Zustand der Tisch als Theorietisch genutzt werden. Die Sicht nach vorne ist frei.

Ausführungsvarianten:

Ausführung 1 und 2: 19-Zoll / 3 HE bzw. 6 HE
Versenkeinheit: T: 490 mm, H: 780 mm
Versenkkorpus: T: 470 mm, H: 185 bzw. 318 mm
Anbautisch: T: 630 mm, H: 780 mm
Anbautisch überlappt die Versenkeinheit um 20 mm
Gesamttischtiefe: 1.100 mm

Ausführung 3: Kombi-Versenkeinheit
Versenkeinheit: T: 590 mm, H: 780 mm
Versenkkorpus: T: 570 mm, H: 565 mm
Anbautisch: T: 630 mm, H: 780 mm
Anbautisch überlappt die Versenkeinheit um 20 mm
Gesamttischtiefe: 1.200 mm

Optionale Ausstattungen

Auf-/Abtaster: Für Schülertische zum eigenständigen auf- und abfahren der Versenkeinheit. **Best.-Nr.:** ELC1.10.ABT

Auf-/Abtaster (Option).

Hinweis zur Raumsteuerungssoftware *highlink Power*: ***Best.-Nr.: HPD2.100.***
Technische Beschreibung siehe Seite 178 ff.

3 HE / 6 HE / Kombi-Versenkeinheit

Integrierter 1-reihiger Experimentierrahmen zur Aufnahme von DIN A4-Lehrmittel.

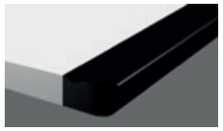
Integriertes Ablagefach für Monitor/PC, inkl. Tastaturaufnahme.

Integrierte 19-Zoll/ 3-HE-Aufnahme für Geräte der Geräteserien elneos six und basic, etc.

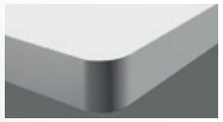
Abbildung 3:
*Tisch mit **Kombi-Versenkaufbau**, Tischbreite 1800 mm. Arbeitsplatte ergo-line mit Laserkante.*

Abbildung 4: Beispiel eines Versenktisches im geschlossenen Zustand mit optionalem Experimentierrahmen auf der Versenkeinheit.

Arbeitsplatten:



alu-line (Laserkante)



ergo-line (Laserkante)

Multiplex

Optionale Ausstattungen

erfi-Netzwerkmodul: Mikrocontroller-System, notwendig zur Fernsteuerung mittels Raumsteuerungssoftware *highlink Power*. **Best.-Nr.:** NWT1.104

Experimentierrahmen für Versenkeinheiten: Mit Ausleger, H-Profile 50 mm hoch, einzeln verstellbar, zwischen 2 vertikalen Aluprofilen mit Funktionsnuten.

Experimentierrahmen DIN A4 auf Versenkeinheit		
	Experimentierrahmen	
Tischlänge	1-reihig, H: 452 mm	2-reihig, H: 788 mm
1.200 mm	ELC7.2.1200.1V	ELC7.2.1200.2V
1.600 mm	ELC7.2.1600.1V	ELC7.2.1600.2V
1.800 mm	ELC7.2.1800.1V	ELC7.2.1800.2V
2.000 mm	ELC7.2.2000.1V	ELC7.2.2000.2V

ESD-Ausführungen auf Anfrage!

Labortisch mit integrierter 19-Zoll / 3 HE bzw. 6 HE-Versenkeinheit								
			Ausführung 1: 3 HE-Versenkeinheit			Ausführung 2: 6 HE-Versenkeinheit		
Länge	Tiefe	BK*	ergo-line	alu-line	Multiplex	ergo-line	alu-line	Multiplex
1.200 mm	1.100 mm	198 TE	ELC1.10.1231	ELC1.10.1233	ELC1.10.1238	ELC1.10.1261	ELC1.10.1263	ELC1.10.1268
1.600 mm	1.100 mm	276 TE	ELC1.10.1631	ELC1.10.1633	ELC1.10.1638	ELC1.10.1661	ELC1.10.1663	ELC1.10.1668
1.800 mm	1.100 mm	316 TE	ELC1.10.1831	ELC1.10.1833	ELC1.10.1838	ELC1.10.1861	ELC1.10.1863	ELC1.10.1868
2.000 mm	1.100 mm	355 TE	ELC1.10.2031	ELC1.10.2033	ELC1.10.2038	ELC1.10.2061	ELC1.10.2063	ELC1.10.2068

Labortisch mit integrierter Kombi-Versenkeinheit, Ausführung 3						
Länge	Tiefe	BK*	Innenbreite DIN A4- / 3 HE-Aufnahme	ergo-line	alu-line	Multiplex
1.600 mm	1.200 mm	141 TE	721 mm	ELC1.10.1251	ELC1.10.1253	ELC1.10.1258
1.800 mm	1.200 mm	181 TE	921 mm	ELC1.10.1651	ELC1.10.1653	ELC1.10.1658
2.000 mm	1.200 mm	220 TE	1.121 mm	ELC1.10.1851	ELC1.10.1853	ELC1.10.1858

* Bestückungskapazität in TE (Teilungseinheit) 1 TE = 5,08 mm

Labortische mit fahrbaren Ansatztischen

Connectorenfarbe:

elneos-grün ELCC1

reinweiß ELCC2

graphitschwarz ELCC3

verchromt ELCC4

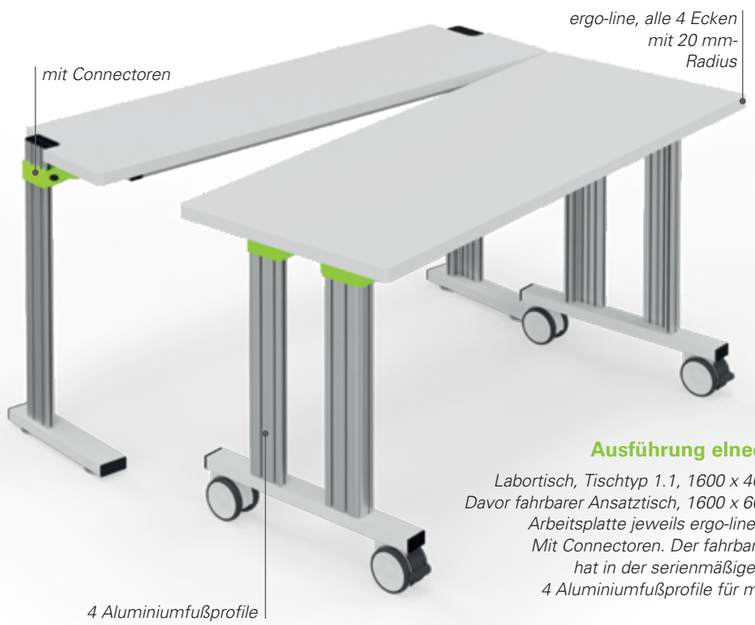


Abbildung 1:

Ausführung elneos connect

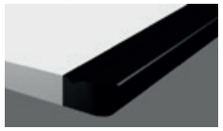
Labortisch, Tischtyp 1.1, 1600 x 400 x 780 mm.
Davor fahrbarer Ansatztisch, 1600 x 600 x 780 mm.
Arbeitsplatte jeweils ergo-line (Laserkante).
Mit Connectoren. Der fahrbare Ansatztisch hat in der serienmäßigen Ausführung 4 Aluminiumfußprofile für mehr Stabilität.

Abbildung 2:

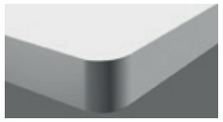
Ausführung Basic (alternativ)

Labortisch, Tischtyp 1.1, 1600 x 400 x 780 mm.
Davor fahrbarer Ansatztisch, 1600 x 600 x 780 mm.
Arbeitsplatte jeweils mit 90°-Ecken (Laserkante).
Keine Connectoren. Der fahrbare Ansatztisch hat in der Basic-Ausführung nur 2 Aluminiumfußprofile.

Arbeitsplatten:



alu-line (Laserkante)



ergo-line (Laserkante)

Multiplex

Technische Produktbeschreibung:

Labortisch mit fahrbarem Ansatztisch

Diese Variante besteht aus einem festen Labortisch und einem fahrbarem Ansatztisch. Beide Tische sind separat zu bestellen.

Befestigungswinkel
Zur festen Verankerung der Möbelkomponenten mit Boden oder Wand.

Bodenbefestigung
Best.-Nr.: ELC100.7.013
Wandbefestigung
Best.-Nr.: ELC100.7.014

Fester Labortisch: Ausführung mit C-Fuß. Der Labortisch kann fest mit der Wand verankert oder mittels Bodenbefestigungslaschen frei im Raum positioniert werden. Der Arbeitsplatz wird individuell konfiguriert. Möglich sind Tischaufbauten, L-Profile und Expandprofile 1 und 2 zur Aufnahme von Ablageboards, Cockpits, Geräten der Serie *acto, basic* und *elneos six*, Experimentierrahmen usw. Konfigurationsbeispiele siehe Seite 196.

Fahrbarer Ansatztisch: Ausführung mit T-Fuß. 4 Lenkrollen Ø 100 mm. Zwei der Lenkrollen sind feststellbar. Mit dem fahrbaren Ansatztisch kann schnell und einfach ein Theoriebereich gestellt werden. Genauso schnell und einfach werden aus den schmalen Labortischen professionelle Laborarbeitsplätze mit ausreichend Platz für Übungen.

Für mehr Stabilität ist optional eine Aussteifungszarge erhältlich.

Aussteifungszarge für fahrbaren Ansatztisch	
Tischbreite	**Best.-Nr.**
600 mm	ELC8.5.0600
800 mm	ELC8.5.0800
1.000 mm	ELC8.5.1000
1.200 mm	ELC8.5.1200
1.600 mm	ELC8.5.1600
1.800 mm	ELC8.5.1800
2.000 mm	ELC8.5.2000

Labortisch (C-Fuß-Ausführung)

Länge	**Tiefe**	**ergo-line**	**ergo-line ESD**	**alu-line**	**alu-line ESD**	**Multiplex**
1.200 mm	400 mm	ELC**x.x**.1241.C	ELC**x.x**.1242.C	ELC**x.x**.1243.C	ELC**x.x**.1244.C	ELC**x.x**.1248.C
1.600 mm	400 mm	ELC**x.x**.1641.C	ELC**x.x**.1642.C	ELC**x.x**.1643.C	ELC**x.x**.1644.C	ELC**x.x**.1648.C
1.800 mm	400 mm	ELC**x.x**.1841.C	ELC**x.x**.1842.C	ELC**x.x**.1843.C	ELC**x.x**.1844.C	ELC**x.x**.1848.C
2.000 mm	400 mm	ELC**x.x**.2041.C	ELC**x.x**.2042.C	ELC**x.x**.2043.C	ELC**x.x**.2044.C	ELC**x.x**.2048.C

Bestellhinweis: x.x durch den gewünschten **Tischtyp** ersetzten!
1.1 Grundtisch
1.2 Grundtisch mit 180° Kabelklappe
Siehe hierzu auch Seite 74 und Seite 75.

Hinweis Basic-Ausführung:
Soll der Tisch in Basic ausgeführt werden ergänzen Sie die Bestellnummer in der Bestelltabelle mit **.B**

Fahrbarer Ansatztisch (T-Fuß-Ausführung) **connect: 4 Aluminium-Fußprofile, Basic: 2 Aluminium-Fußprofile**

Länge	**Tiefe**	**ergo-line**	**ergo-line ESD**	**alu-line**	**alu-line ESD**	**Multiplex**
600 mm	600 mm	ELC1.1.0661A.T	ELC1.1.0662A.T	ELC1.1.0663A.T	ELC1.1.0664A.T	ELC1.1.0668A.T
800 mm	600 mm	ELC1.1.0861A.T	ELC1.1.0862A.T	ELC1.1.0863A.T	ELC1.1.0864A.T	ELC1.1.0868A.T
1.000 mm	600 mm	ELC1.1.1061A.T	ELC1.1.1062A.T	ELC1.1.1063A.T	ELC1.1.1064A.T	ELC1.1.1068A.T
1.200 mm	600 mm	ELC1.1.1261A.T	ELC1.1.1262A.T	ELC1.1.1263A.T	ELC1.1.1264A.T	ELC1.1.1268A.T
1.600 mm	600 mm	ELC1.1.1661A.T	ELC1.1.1662A.T	ELC1.1.1663A.T	ELC1.1.1664A.T	ELC1.1.1668A.T
1.800 mm	600 mm	ELC1.1.1861A.T	ELC1.1.1862A.T	ELC1.1.1863A.T	ELC1.1.1864A.T	ELC1.1.1868A.T
2.000 mm	600 mm	ELC1.1.2061A.T	ELC1.1.2062A.T	ELC1.1.2063A.T	ELC1.1.2064A.T	ELC1.1.2068A.T

Hinweis Basic-Ausführung: Soll der Tisch in Basic ausgeführt werden ergänzen Sie die Bestellnummer in der Bestelltabelle mit **.B**

Konfigurationsbeispiele

Beispiel 1:

Labortisch: ELC1.1.1641.C
1600 x 400 x 780 mm. Tischtyp 1.1.
Arbeitsplatte ergo-line (Laserkante).

Fahrbarer Ansatztisch: ELC1.1.1661A.T
1600 x 600 x 780 mm. Arbeitsplatte ergo-line (Laserkante).

Aufbau:
19-Zoll-Tischaufbau, bestückt mit der Geräteserie *basic* und *elneos six*. 2-reihiger Experimentierrahmen montiert auf Tischaufbau.

Basic-Ausführung

Labortisch:
ELC1.1.1641.C.B
Fahrbarer Ansatztisch:
ELC1.1.1661A.T.B

Beispiel 2:

Labortisch: ELC1.1.1641.C
1600 x 400 x 780 mm. Tischtyp 1.1.
Arbeitsplatte ergo-line (Laserkante).

Fahrbarer Ansatztisch: ELC1.1.1663A.T
1600 x 600 x 780 mm. Arbeitsplatte alu-line (Laserkante).

Aufbau:
Verlängerte L-Profile. 19-Zoll-Cockpit, bestückt mit der Geräteserie *basic* und *elneos six*. Zwischen den Fußprofilen 2-reihiger Experimentierrahmen. In der Tischplatte eingelassene Kabeldurchlassdosen, unterhalb des Tisches eine offene Kabelwanne.

Basic-Ausführung

Labortisch:
ELC1.1.1641.C.B
Fahrbarer Ansatztisch:
ELC1.1.1663A.T.B

Beispiel 3:

Labortisch: ELC1.2.1648.C
1600 x 400 x 780 mm. Tischtyp 1.2 mit 180°-Kabelklappe. Optional geteilte Kabelklappe. Arbeitsplatte Multiplex.

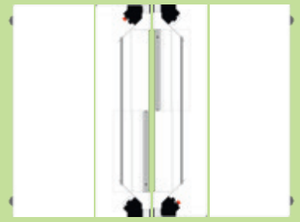
Fahrbarer Ansatztisch: ELC1.1.1668A.T
1600 x 600 x 780 mm. Arbeitsplatte Multiplex.

Connectoren jeweils in graphitschwarz, RAL 9011.

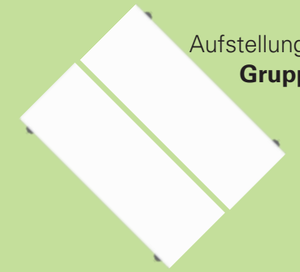
Aufbau:
Verlängerte L-Profile mit Expand 2-Profilen links und rechts, bestückt mit der Geräteserie *acto* und *elneos six compact*. Zwischen den Fußprofilen 2-reihiger Experimentierrahmen.

Basic-Ausführung

Labortisch:
ELC1.2.1648.C.B
Fahrbarer Ansatztisch:
ELC1.1.1668A.T.B



Aufstellungsvariante 1:
Laborarbeit



Aufstellungsvariante:
Gruppenarbeit

Aufstellungvariante 2:
Laborarbeit

Aufstellungsvariante
Frontalunterricht

Aufstellmöglichkeiten:

Mit dem Labortisch und dem fahrbaren Ansatztisch sind vielfältige Aufstellmöglichkeiten geben:

- in Reihe
- in Winkelkombinationen
- Rücken an Rücken
- Gruppenarbeitsplätze, usw.

Wandarbeitsplätze mit Stauraum

ergonomische Funktionsgriffe, Ausführung select:

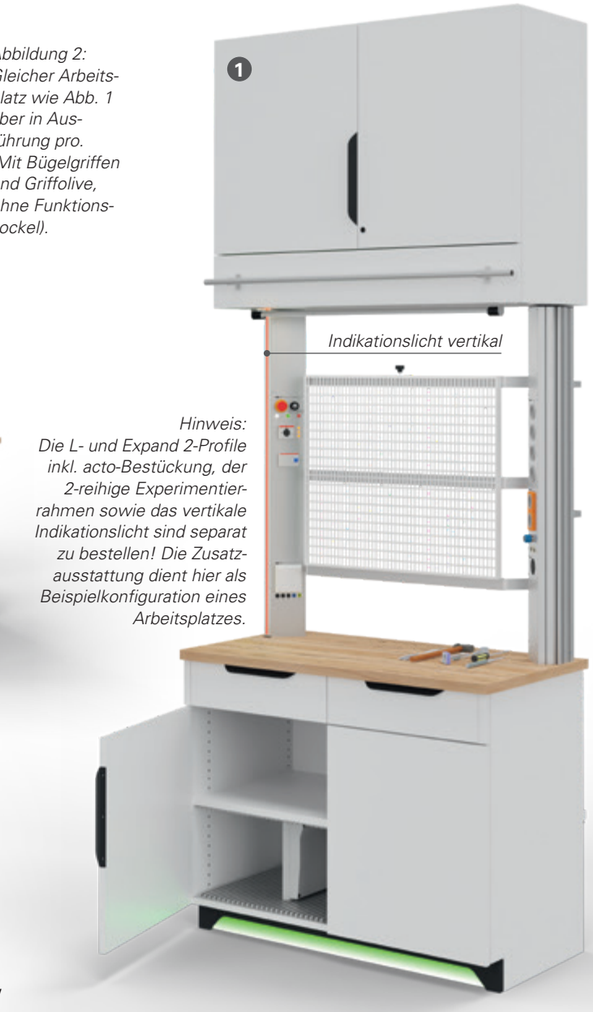
graphitschwarz (RAL 9011) Serie ELCCS1

blau (NCS-S-1565-B) ELCCS3

elneos-grün (RAL DESIGN 1107070) ELCCS4

zinkgelb (RAL1018) ELCCS5

Abbildung 2: Gleicher Arbeitsplatz wie Abb. 1 aber in Ausführung pro. (Mit Bügelgriffen und Griffolive, ohne Funktionssockel).



Hinweis: Die L- und Expand 2-Profile inkl. acto-Bestückung, der 2-reihige Experimentierrahmen sowie das vertikale Indikationslicht sind separat zu bestellen! Die Zusatzausstattung dient hier als Beispielkonfiguration eines Arbeitsplatzes.

Abbildung 1: Wandhängeschrank mit Leiterblende und optionaler LED-Arbeitsplatzleuchte (Seite 107). Wandarbeitsplatz mit Arbeitsplatte Multiplex, Größe (B x T x H): 1200 x 600 x 930 mm. Ausführung select. Mit optionaler Sockelbeleuchtung connect-LINE (Seite 316). Zusätzlich mit Aufbau (separat zu bestellen): L-Profile mit Expand 2 links und rechts – bestückt mit acto-Einsatzplatten und optional mit vertikalem Indikationslicht im Expand 2-Profil zur Statusanzeige (Seite 108) sowie mit 2-reihigem Experimentierrahmen.

Technische Produktbeschreibung:

Wandarbeitsplätze mit Stauraum
Die Wandarbeitsplätze bestehen aus einem Unterschrank und einer Arbeitsplatte. Der Aufbau ist variabel und wird wie bei den *elneos connect*-Tischen, je nach Bedarf, konfiguriert. Tischaufbauten, L-Profile und Expand 1- oder Expand 2-Profile zur Aufnahme von Ablageboards, Cockpits, Geräten, Experimentierrahmen usw. sind möglich. Für noch mehr Stauraum kann optional ein Wandhängeschrank über dem jeweiligen Arbeitsplatz gewählt werden.

Standard-Ausführung	① bei select (.S)	② bei pro (.P)
Arbeitsplatte	Eckenradius 20 mm	Ecken 90°
Griffe	ergonomischer Funktionsgriffe, B: 300 mm; Design folgt der Form des Connectors	Bügelgriffe, B: 140 mm; Griffolive mit Schloss
Flügeltüren	von außen unsichtbare Beschlagstechnik, 165°-Bänder	sichtbare Beschlagstechnik, 270°-Bänder
Sockel bei Unterschrank	Zurückspringender Funktionssockel connect-LINE zur optionalen Aufnahme des Indikationslichts. Design folgt der Form des Connectors	Zurückversetzter einfacher Sockel

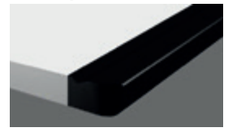
Abbildung 3: Unterschrank geöffnet. Oben mit offenem Ablagefach, unten mit Nutenmatten für DIN A4-Lehrmittel.

Allgemeiner Hinweis zum Dekor des Unterschranks

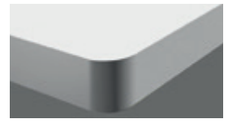
Ausführung select
Nicht leitfähig:
Fronten/Korpus: frontweiß;
Sockel: graphitschwarz/frontweiß
ESD-Ausführung:
Fronten/Korpus: frontweiß;
Sockel: frontweiß
(Optional mit Sockelbeleuchtung connect-LINE, siehe Seite 316.)

Ausführung pro
Nicht leitfähig:
Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß
ESD-Ausführung:
Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß

Arbeitsplatten:



alu-line (Laserkante)



ergo-line (Laserkante)

Multiplex

Unterschrank: Größe (T x H) 565 x 900 mm, zzgl. Arbeitsplatte mit Größe (T x H) 600 x 30 mm

- 12 mm starke Rückwand, eingenutet
- Anzahl Schubladen (3 HE, Vollauszug)/Flügeltüren:
  bei Tischlänge 1.200 mm:
  2 Schubladen/2 Flügeltüren
  bei Tischlänge 1.600/1.800 und 2.000 mm:
  2 Schubladen/4 Flügeltüren inkl. 1 Mittelwand
- A4-Fach/Fächer unten mit Nutenmatten belegt zur Aufnahme von Didactic-Lehrmitteln, Nutztiefe: 532 mm
- Sockel: 75 mm zurückversetzt

Alle Unterschränke in select-Ausführung können optional mit der Sockelbeleuchtung elneos connect-LINE ausgestattet werden.

Aufbau: Die Wandarbeitsplätze können mit Tischaufbauten und mittels Adapter ebenfalls mit L-Profilen und Expand 1- oder Expand 2-Profilen zur Aufnahme von Ablageboards, Cockpits, Geräten, Experimentierrahmen usw. ausgestattet werden.

Optionale Ausstattungen

Vertikales Indikationslicht: Integriert im Expand 2-Profil vertikal. Es zeigt in unterschiedlichen Farben die Spannungsebenen und erhöht die Sicherheit am Arbeitsplatz, siehe Seite 108.

Sockelbeleuchtung connect-LINE: Integrierte Zustandsanzeige für offen und geschlossen. Alternativ Schrank-Bestückung voll-/unvollständig, siehe Seite 316. Möglich nur bei Auswahl select.

Wandarbeitsplatz mit Stauraum (Unterschrank mit Arbeitsplatte, ohne Aufbau)						
Länge	**Tiefe**	**ergo-line**	**ergo-line ESD**	**alu-line**	**alu-line ESD**	**Multiplex**
1.200 mm	600 mm	ELC1.7.1261.x	ELC1.7.1262.x	ELC1.7.1263.x	ELC1.7.1264.x	ELC1.7.1268.x
1.600 mm	600 mm	ELC1.7.1661.x	ELC1.7.1662.x	ELC1.7.1663.x	ELC1.7.1664.x	ELC1.7.1668.x
1.800 mm	600 mm	ELC1.7.1861.x	ELC1.7.1862.x	ELC1.7.1863.x	ELC1.7.1864.x	ELC1.7.1868.x
2.000 mm	600 mm	ELC1.7.2061.x	ELC1.7.2062.x	ELC1.7.2063.x	ELC1.7.2064.x	ELC1.7.2068.x

Wandhängeschrank für Wandarbeitsplatz mit Stauraum (mit mind. 1 verstellbaren Fachboden)						
		ohne Leiterblende, H: 720 mm		**mit Leiterblende, H: 900 mm**		**Stufenanlegleiter für Wandhängeschränke mit Leiterblende:** ELCC.100.1 **Zusätzliche Leiterhalterung:** ELCC.100.2 *Siehe auch Seite 323*
Länge	**Tiefe**	**nicht leitfähig**	**ESD**	**nicht leitfähig**	**ESD**	
1.200 mm	420 mm	ELC1.7.1271.x	ELC1.7.1272.x	ELC1.7.1291.x	ELC1.7.1292.x	
1.600 mm	420 mm	ELC1.7.1671.x	ELC1.7.1672.x	ELC1.7.1691.x	ELC1.7.1692.x	
1.800 mm	420 mm	ELC1.7.1871.x	ELC1.7.1872.x	ELC1.7.1891.x	ELC1.7.1892.x	
2.000 mm	420 mm	ELC1.7.2071.x	ELC1.7.2072.x	ELC1.7.2091.x	ELC1.7.2092.x	
Zusatzausstattung LED-Arbeitsplatzleuchte, siehe Seite 107						

Bestellhinweis: **.x** durch die gewünschte **Ausführung (.S oder .P)** ersetzen!

compact-line – mobil und flexibel

Technische Produktbeschreibung:

compact-line für die Aus- und Weiterbildung im Bereich Mechatronik / Pneumatik

Die compact-line ist fahrbar für die individuelle Labor- und Werkstattgestaltung. Durch den ausgeklügelten Fahrrahmen ist eine Aufstellung Rücken an Rücken möglich und bei Nichtnutzung kann die compact-line sehr platzsparend zusammengeschoben werden.

Das kippsichere Grundgestell besteht aus einem Fahrrahmen mit 4 Lenkrollen Ø 75 mm, zwei davon feststellbar. Rechts und links 1 Aluminiumfußprofil. Stufenlose Höhenverstellung mittels Gasdruckfeder, Bedieneinheit und Kabelschleppkette. Dadurch komfortabel lös- und arretierbar durch nur 1 Person.

Aufstellung Rücken an Rücken.

Platzsparende Aufbewahrung.

Die compact-line gibt es in 3 Ausführungen:

Ausführung 1: compact-line Grundmodell 1 / 2
- Fahrrahmen
- Höhenverstellung
- 3 HE-Aluminiumkanal wahlweise mit Bestückung 1-phasig, 230 V oder 3-phasig, 400 V
- Größe ca. (B x T x H): 1.505 x 700 x 830–1.295 mm

Ausführung 2: compact-line Komplettmodell 3 / 4
- Fahrrahmen
- Höhenverstellung
- ER-Aufnahmerahmen
- 2-reihiger Experimentierrahmen
- 3 HE-Aluminiumkanal wahlweise mit Bestückung 1-phasig, 230 V oder 3-phasig, 400 V
- Größe ca. (B x T x H): 1.505 x 700 x 1.953–2.073 mm

Ausführung 3: compact-line mobil 5
- Fahrrahmen
- Höhenverstellung
- ER-Aufnahmerahmen
- 2-reihiger Experimentierrahmen
- Größe ca. (B x T x H): 1.505 x 700 x 1.340-1.670 mm

Technische Produktbeschreibung:

3 HE-Aluminiumkanal

Die 3 HE-Aluminiumkanäle mit 19-Zoll-Aufnahmetechnik für Geräte der Geräteserie *elneos six* und *basic* sind bereits fertig vorkonfiguriert (Bestückungskapazität* 263 TE).

Die Alukanäle besitzen links und rechts Funktionsdeckel mit Belüftung. Die Seitendeckel sind mit 2 unterschiedlichen Farbakzenten erhältlich (grün RAL DESIGN 1107070 oder grau RAL DESIGN 5500).

Der elektrische Anschluss der Energiekanäle erfolgt über einen integrierten Multifunktionsstecker. Das Kabel wird am Energiekanal unten herausgeführt. Wird das Kabel nicht benötigt, kann es in der integrierten Kabelwanne verstaut werden.

Bestückung 3 HE-Aluminiumkanal
1-phasig, 230 V vorkonfiguriert mit:
- Sicherheits- und Schalteinheit 1-phasig:
  - Motorschutzschalter: 10–16 A
  - NFI-Schalter Typ B: 30 mA, Nennstrom 25 A
  - Not-Aus-Taster mit 2. potentialfreien Öffnerkontakt
  - Phasenkontrollleuchte
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V/16 A
- 2 x 3 Sicherheitslaborbuchsen 230 V (L1, N, PE)
- 2 RJ45-Buchsen CAT 6, 8 polig
- Festspannung 24 V/5 A DC
- Druckluftregelung mit 1 Kupplungsdose DN 5, selbstabstellend, Manometer 0–10 bar, Klasse 2,5

Bestückung 3 HE-Aluminiumkanal
3-phasig, 400 V vorkonfiguriert mit:
- Sicherheits- und Schalteinheit 3-phasig:
  - Motorschutzschalter: 10–16 A
  - NFI-Schalter Typ B: 30 mA, Nennstrom 25 A
  - Not-Aus-Taster mit 2. potentialfreien Öffnerkontakt
  - 3 Phasenkontrollleuchten
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V/16 A
- 1 CEE-Steckdose 400/230 V, max. 16 A
- 2 x 3 Sicherheitslaborbuchsen 230 V (L1, N, PE)
- 2 RJ45-Buchsen CAT 6, 8 polig
- Festspannung 24 V/5 A DC
- Druckluftregelung mit 1 Kupplungsdose DN 5, selbstabstellend, Manometer 0–10 bar, Klasse 2,5

compact-line (Breite 1400 mm)	1	2	3	4	5
	Ausführung 1: compact-line mobil, Grundmodell		**Ausführung 2: compact-line mobil, Komplettmodell**		**Ausführung 3: compact-line mobil**
Seitlicher Farbakzent	**Modell 1 1-phasig, 230 V**	**Modell 2 3-phasig, 400 V**	**Modell 3 1-phasig, 230 V**	**Modell 4 3-phasig, 400 V**	**Modell 5 –**
grün RAL DESIGN 1107070	ELC1.8.1401	ELC1.8.1402	ELC1.8.1405	ELC1.8.1406	ELC1.8.1409 (ohne Alukanal)
grau RAL DESIGN 5500	ELC1.8.1403	ELC1.8.1404	ELC1.8.1407	ELC1.8.1408	

* Bestückungskapazität in TE (Teilungseinheit) 1 TE = 5,08 mm

Mechaline für Pneumatik, Hydraulik, Sensorik

Connectorenfarbe:

elneos-grün ELCC1

reinweiß ELCC2

graphitschwarz ELCC3

NCS-S-1565-B, blau ELCC5

1 *Abbildung 1:*
Mechaline Einzelarbeitsplatz
stationär
elneos connect
Arbeitsplatte ergo-line (Laserkante).
Mit Connectoren.

Abbildung 2:
Mechaline Einzelarbeitsplatz
stationär
elneos connect Basic
Arbeitsplatte mit 90°-Ecken
(Laserkante).
Keine Connectoren.

2

Technische Produktbeschreibung:

Mechaline Einzelarbeitsplätze –
Labortische für die Aus- und Weiterbildung
im Bereich:
Mechatronik, Pneumatik, Hydraulik und Sensorik
Die vorkonfigurierten Labortische gibt es stationär und mobil.

Mechaline Einzelarbeitsplätze stationäre Ausführung

bestehend aus Tisch mit Größe (B x T x H):
1.600 x 850 x 780/1.750 mm:
– Aufnahmerahmen für alle ER-Einheiten der Steuer- und Regelungstechnik
– 1 Werkzeugcontainer fahrbar mit 4 Schubladen (Materialschublade, 3x 3 HE)

Optional können die Tische mit folgenden Komponenten aufgerüstet werden:

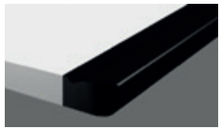
– 2-reihiger Experimentierrahmen mit einzeln verstellbaren Schienen für DIN A4-Lehrmittel und Profilplatten zum einhängen, siehe Seite 212
– Profilplatte zwischen den L-Profilen, Größe (B x H): ca. 1470 x 150 mm, siehe ab Seite 217
– Profilplatte zwischen Tischplatte und ER-Aufnahmerahmen, Größe 700 x 700 mm, siehe ab Seite 217
– Laborschnur-, Schlauch-, Notebookhalter, u.v.m., siehe Zubehör ab Seite 260 und ab Seite 373

Einseitige Labortisch für Mechatronik und Pneumatik stationär					
Ausführung	**ergo-line**	**ergo-line ESD**	**alu-line**	**alu-line ESD**	**Multiplex**
1 **elneos connect**	ELC1.9.1681.S1	ELC1.9.1682.S1	ELC1.9.1683.S1	ELC1.9.1684.S1	ELC1.9.1688.S1
2 **elneos connect Basic**	ELC1.9.1681.S1.B	ELC1.9.1682.S1.B	ELC1.9.1683.S1.B	ELC1.9.1684.S1.B	ELC1.9.1688.S1.B

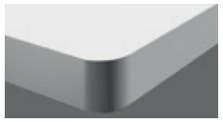
Einzelarbeitsplätze

1 *Abbildung 1:*
Mechaline Einzelarbeitsplatz
mobil
elneos connect
Arbeitsplatte ergo-line (Laserkante).
Mit Connectoren.

Arbeitsplatten:



alu-line (Laserkante)



ergo-line (Laserkante)

Multiplex

2 *Abbildung 2:*
Mechaline Einzelarbeitsplatz
mobil
elneos connect Basic
Arbeitsplatte mit 90°-Ecken
(Laserkante).
Keine Connectoren.

Mechaline Einzelarbeitsplätze mobile Ausführung

bestehend aus Tisch mit Größe (B x T x H):
1.600 x 850 x 780/1.750 mm:
– Aufnahmerahmen für alle ER-Einheiten der Steuer- und Regelungstechnik
– Stabiler Fahrrahmen mit 4 Lenkrollen Ø 100 mm, zwei davon feststellbar
– 1 Werkzeugcontainer mit 4 Schubladen (Materialschublade, 3x 3 HE)
– Ablageboden für z. B. Kompressor

Optional können die Tische mit folgenden Komponenten aufgerüstet werden:

– 2-reihiger Experimentierrahmen mit einzeln verstellbaren Schienen für DIN A4-Lehrmittel und Profilplatten zum einhängen, siehe Seite 212
– Profilplatte zwischen den L-Profilen, Größe (B x H): ca. 1470 x 150 mm, siehe ab Seite 217
– Profilplatte zwischen Tischplatte und ER-Aufnahmerahmen, Größe 700 x 700 mm, siehe ab Seite 217
– Laborschnur-, Schlauch-, Notebookhalter, u.v.m., siehe Zubehör ab Seite 260 und ab Seite 373

Einseitige Labortisch für Mechatronik und Pneumatik mobil					
Ausführung	**ergo-line**	**ergo-line ESD**	**alu-line**	**alu-line ESD**	**Multiplex**
1 **elneos connect**	ELC1.9.1681.M1	ELC1.9.1682.M1	ELC1.9.1683.M1	ELC1.9.1684.M1	ELC1.9.1688.M1
2 **elneos connect Basic**	ELC1.9.1681.M1.B	ELC1.9.1682.M1.B	ELC1.9.1683.M1.B	ELC1.9.1684.M1.B	ELC1.9.1688.M1.B

Mechaline Doppelarbeitsplätze

ergonomische Funktionsgriffe:

graphitschwarz (RAL 9011) Serie ELCCS1

blau (NCS-S-1565-B) ELCCS3

elneos-grün (RAL DESIGN 1107070) ELCCS4

zinkgelb (RAL1018) ELCCS5

❶ *Abbildung 1:*
Mechaline Doppelarbeitsplatz
stationär
elneos connect Basic
Arbeitsplatte mit 90°-Ecken (Laserkante).
Keine Connectoren.

Abbildung 2:
Mechaline Doppelarbeitsplatz
mobil
elneos connect Basic
Arbeitsplatte mit 90°-Ecken (Laserkante).
Keine Connectoren.

❷

Technische Produktbeschreibung:

Mechaline Doppelarbeitsplätze – Labortische für die Aus- und Weiterbildung im Bereich: Mechatronik, Pneumatik, Hydraulik und Sensorik

Die vorkonfigurierten Labortische gibt es stationär und mobil. Diese können mit verschiedenem Zubehör individuell erweitert werden.

Mechaline Doppelarbeitsplätze stationäre Ausführung

bestehend aus Tisch mit Größe (B x T x H):
1.600 x 850 x 780/1.750 mm:

– Aufnahmerahmen für alle ER-Einheiten der Steuer- und Regelungstechnik
– 2 Werkzeugcontainer fahrbar mit 4 Schubladen (Materialschublade, 3x 3 HE)

Mechaline Doppelarbeitsplätze mobile Ausführung

bestehend aus Tisch mit Größe (B x T x H):
1.600 x 850 x 780/1.750 mm:

– Aufnahmerahmen für alle ER-Einheiten der Steuer- und Regelungstechnik
– Stabiler Fahrrahmen mit 4 Lenkrollen Ø 100 mm, zwei davon feststellbar
– 2 Werkzeugcontainer mit 4 Schubladen (Materialschublade, 3x 3 HE)
– Ablageboden für z. B. Kompressor

Beidseitiger Labortisch für Mechatronik und Pneumatik					
Ausführung elneos connect Basic	**ergo-line**	**ergo-line ESD**	**alu-line**	**alu-line ESD**	**Multiplex**
❶ **stationär**	ELC1.9.1681.S2.B	ELC1.9.1682.S2.B	ELC1.9.1683.S2.B	ELC1.9.1684.S2.B	ELC1.9.1688.S2.B
❷ **mobil**	ELC1.9.1681.M2.B	ELC1.9.1682.M2.B	ELC1.9.1683.M2.B	ELC1.9.1684.M2.B	ELC1.9.1688.M2.B

Sechseckwerkbänke

Abbildung 1:
Sechseckwerkbank mit 6-HE-Tischaufbau und optionalen Steckdosen-Port auf dem Tischaufbau. Unter dem Tisch Standcontainer mit oben 3 HE-Aufnahme für Geräteserie basic, 56 TE und unten Flügeltürenschrank mit Zwischenboden abschließbar, hinten um 200 mm eingekürzt für optimale Beinfreiheit.

Sechseckwerkbänke

Die Sechseckwerkbänke sind ideale Gruppenarbeitsplätze. Ein Gruppenarbeitsplatz besteht aus einer Tischplatte und 6 Standcontainern. Je nach Ausführung ist ein 3- oder 6-HE-Tischaufbau mit integrierter Geräteaufnahmemechanik zur Aufnahme des Einsatzplattenprogramms *basic* und *elneos six* mittig auf der Sechseckwerkbank montiert.

Sechseckwerkbänke für Mechatroniker

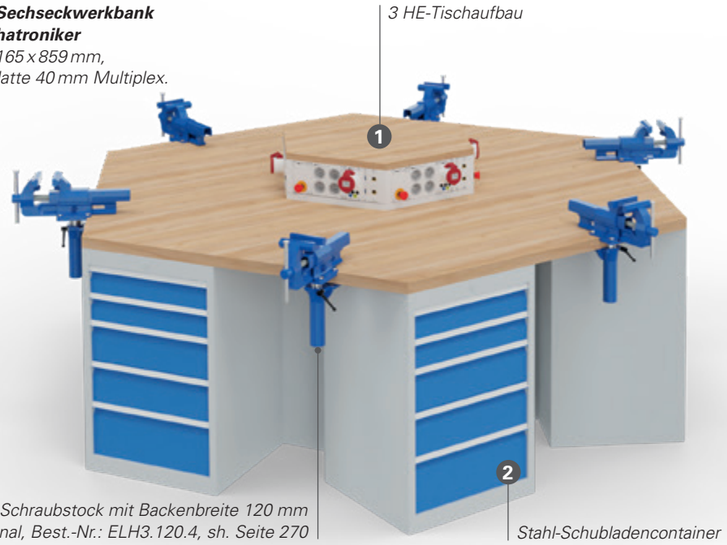
Arbeitsplatten

30 mm HPL-Schichtstoff-spanplatte (Laserkante), Frontweiß

Multiplex

Buche-Riegel

Abb. 1: Sechseckwerkbank für Mechatroniker
2500 x 2165 x 859 mm, Arbeitsplatte 40 mm Multiplex.



Vorkonfigurierte Sechseckwerkbänke mit 19-Zoll / 3 HE-Tischaufbau

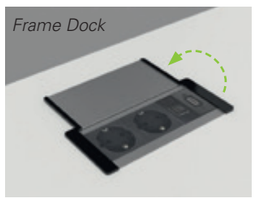
Werkbankgröße: 2500 x 2165 x 859 mm
Arbeitsfläche: Buche-Multiplex oder Buche-Riegel, mehrschichtverleimt, Stärke 40 mm. Sauber geschliffen, imprägniert und mit lebensmittelechtem Öl gestrichen.
Alternativ auch als Buche-Riegelplatte erhältlich.
Vordere Sitzkante ca. 1250 mm.
Arbeitsflächentiefe: ca. 720 mm bis Tischaufbau.

1 Tischaufbau
Größe (B x T): 825 x 715 mm, 3 HE.
Bestückungskapazität: 1 x 70 TE pro Seite.
Schenkellänge ca. 413 mm.

2 Stahl-Schubladencontainer
Größe (B x T x H): 531 x 500 x 819 mm, 5 Schubladen, 2x 100 mm, 2x 150 mm und 1x 200 mm.
100% Vollauszug, 100 kg Tragfähigkeit,
6x Zwischenblech, Farbe: RAL 7035/RAL5012.

Optionale Ausstattung

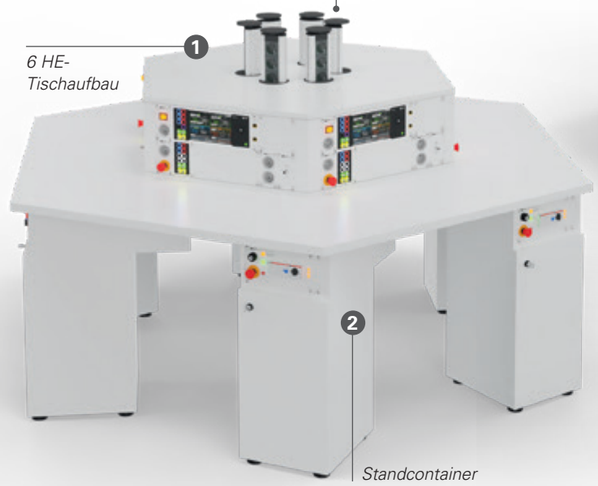
Zusätzliche Elektrifizierung für jeden Schüler auf dem Tischaufbau möglich, siehe hierzu Seite 374.



Sechseckwerkbänke für Mechatroniker mit 19-Zoll / 3 HE-Tischaufbau	
Multiplex	ELC1.6.2438
Buche-Riegel	ELC1.6.2439

Sechseckwerkbänke für Elektroniker

Abb. 2 unten: Sechseckwerkbank für Elektroniker, Größe 1
2425 x 2100 x 820 mm, Arbeitsplatte 30 mm HPL-Spanplatte.



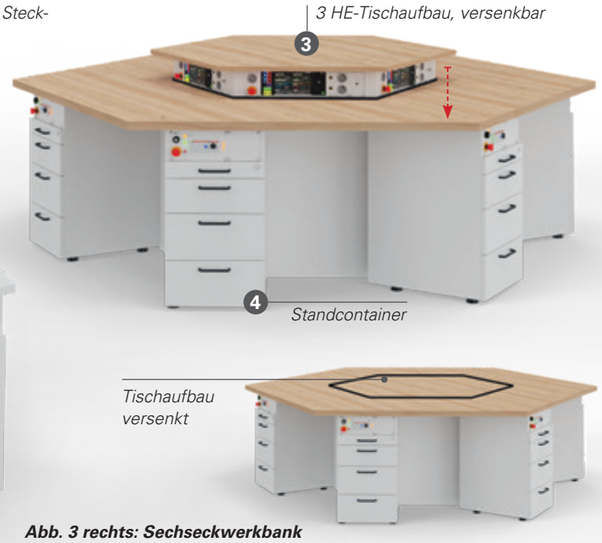


Abb. 3 rechts: Sechseckwerkbank für Elektroniker mit versenkbarem 3 HE-Tischaufbau, Größe 2
3000 x 2600 x 820 mm, Arbeitsplatte 30 mm Multiplex.

Vorkonfigurierte Sechseckwerkbank mit 19-Zoll / 3 HE- bzw. 6 HE-Tischaufbau

Werkbankgröße 1: 2425 x 2100 x 820 mm.
Arbeitsfläche: HPL-Spanplatte, Buche-Multiplex- oder Buche-Riegel wählbar. Vordere Sitzkante ca. 1212 mm.
Arbeitsflächentiefe: ca. 470 mm bis Tischaufbau.

1 Tischaufbau
Größe (B x T): 1339 x 1159 mm, 6 HE alternativ 3 HE.
Bestückungskapazität: 2 x 112 TE pro Seite.
Schenkellänge: 673 mm.

2 Standcontainer
Größe (B x T x H): 330 x 594 x 790 mm.
Oben: 3 HE-Aufnahme für Geräteserie basic,
Größe (B x T x H): 330 x 570 x 172 mm/56 TE
Unten: Flügeltürenschrank mit Zwischenboden abschließbar, Größe (B x T x H): 330 x 394 x 618 mm, hinten 200 mm eingekürzt für optimale Beinfreiheit.

Vorkonfigurierte Sechseckwerkbänke mit 19-Zoll / 3 HE- bzw. 6 HE-Tischaufbau, versenkbar

Werkbankgröße 2: 3000 x 2600 x 820 mm, rundum verblendet um die Mechanik vor Staub zu schützen.
Arbeitsfläche: HPL-Spanplatte, Buche-Multiplex- oder Buche-Riegel wählbar. Vordere Sitzkante ca. 1500 mm.
Arbeitsflächentiefe: ca. 620 mm bis Tischaufbau

3 Tischaufbau versenkbar
Größe (B x T): 1339 x 1159 mm, 6 HE alternativ 3 HE.
Bestückungskapazität: 2 x 112 TE pro Seite.
Schenkellänge: 673 mm.

4 Standcontainer
B x T x H: 430 x 580 x 790 mm.
Oben: 3 HE-Aufnahme für Geräteserie *basic*,
Größe (B x T x H): 430 x 580 x 172 mm/77 TE
Unten: Schubladenschrank abschließbar mit 4 Schubladen, 1 x 1 HE, 1 x 3 HE, 2 x 4 HE.

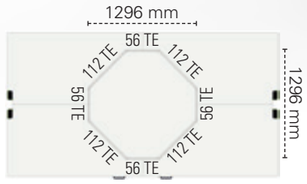
Sechseckwerkbänke für Elektroniker mit 19-Zoll / 3 HE- bzw. 6 HE-Tischaufbau				
	Werkbank mit Tischaufbau fest **Größe 1:** 2425 x 2100 x 820 mm		**Werkbank mit Tischaufbau versenkbar** **Größe 2:** 3000 x 2600 x 820 mm	
	mit 3 HE-Tischaufbau	**mit 6 HE-Tischaufbau**	**mit 3 HE-Tischaufbau**	**mit 6 HE-Tischaufbau**
HPL - Spanplatte	ELC1.6.2431.1	ELC1.6.2461.1	ELC1.6.2431.2	ELC1.6.2461.2
Multiplex	ELC1.6.2438.1	ELC1.6.2468.1	ELC1.6.2438.2	ELC1.6.2468.2
Buche-Riegel	ELC1.6.2439.1	ELC1.6.2469.1	ELC1.6.2439.2	ELC1.6.2439.2

Tischaufbauten 19-Zoll-Achteck/-Geräterack

Deckplatte Achteckaufbau

20 mm HPL-Schichtstoff-spanplatte (Laserkante), Frontweiß

Multiplex



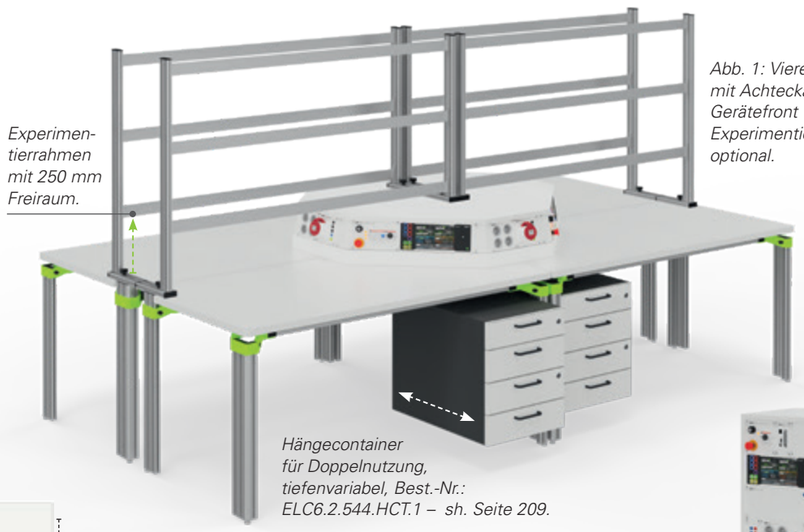


Abb. 1: Vierer-Tischgruppe mit Achteckaufbau 3 HE, Gerätefront 10° geneigt. Experimentierrahmen optional.

Abb. 2: 19 Zoll-Geräterack, 5 x 3 HE/70 TE.

Technische Produktbeschreibung:

Tischaufbauten 19-Zoll-Achteck/-Geräterack
Die Tischaufbauten sind aus Holz/Laminat.
Sie beinhalten eine intelligente und normkonforme 19-Zoll-Aufnahmemechanik für 19-Zoll-Teil-/Volleinschübe. Genormte Steckverbinder nach DIN 41612 Bauform H 15.

Optionale Ausstattung

Experimentierrahmen DIN A4 zur Montage auf Tischplatte
H-Profile 50 mm hoch mit integrierter Bürste, einzeln verstellbar, zwischen 2 vertikalen Aluprofilen mit Funktionsnuten zur Anbindung weitere Systemkomponenten.

Tischaufbau 19-Zoll/3 HE-Achteck (Größe: 1.296 x 1.296 x 172 mm, Bestückung 4x 112 TE, 4x 56 TE)	
Dekor	**Best.-Nr.**
Frontweiß, nicht leitfähig	ELC4.3.1281
Multiplex (Deckplatte)	ELC4.3.1288
Gerätefront 10° geneigt optional	ELC4.5.0001

19-Zoll Geräte-Rack inkl. 19-Zoll Geräteaufnahme (Bauhöhe: 715 mm/15 HE)		
Größe (B x T x H)	**Geräteaufnahme**	**Best.-Nr.**
257 mm x 360 x 788 mm	5 x 3 HE/42 TE	ELC4.3.1942
328 mm x 360 x 788 mm	5 x 3 HE/56 TE	ELC1.6.1956
399 mm x 360 x 788 mm	5 x 3 HE/70 TE	ELC1.6.1970
470 mm x 360 x 788 mm	5 x 3 HE/84 TE	ELC1.6.1984
525 mm x 360 x 715 mm	5 x 3 HE/19-Zoll	ELC1.6.1919

Experimentierrahmen						
in Verbindung mit Achteck-Tischaufbau, mit Freiraum 250 mm				**in Verbindung mit 19-Zoll-Geräterack,** ohne Freiraum		
Tischlänge	**1-reihig** Höhe: 660 mm	**2-reihig** Höhe: 995 mm	**3-reihig** Höhe: 1.330 mm	**1-reihig** Höhe: 452 mm	**2-reihig** Höhe: 788 mm	**3-reihig,** Höhe: 1.123 mm
1.200 mm	ELC7.3.1200.1T	ELC7.3.1200.2T	ELC7.3.1200.3T	ELC7.2.1200.1G	ELC7.2.1200.2G	ELC7.2.1200.3G
1.600 mm	ELC7.3.1600.1T	ELC7.3.1600.2T	ELC7.3.1600.3T	ELC7.2.1600.1G	ELC7.2.1600.2G	ELC7.2.1600.3G
1.800 mm	ELC7.3.1800.1T	ELC7.3.1800.2T	ELC7.3.1800.3T	ELC7.2.1800.1G	ELC7.2.1800.2G	ELC7.2.1800.3G
2.000 mm	ELC7.3.2000.1T	ELC7.3.2000.2T	ELC7.3.2000.3T	ELC7.2.2000.1G	ELC7.2.2000.2G	ELC7.2.2000.3G

* Bestückungskapazität in TE (Teilungseinheit) 1 TE = 5,08 mm

Container für Doppelnutzung

Technische Merkmale
- Pro Schüler 1 Schloss, insgesamt 2 Schlösser
- mit Zwischenboden (Diebstahlschutz)

Tiefenvariable Hängecontainern
Einfaches Verschieben durch hochwertige Kugellagerführung. Hinten Arretierung mittels Magneten. Dadurch vorne ausreichend Beinfreiheit für eine weitere Person. Empfohlene Tischtiefe bei tiefenvariablen Hängecontainern: 1000 mm.

Bitte ersetzten Sie das „**x**" durch das gewünschte Dekor des Containers.
Dekor 1 *Nicht leitfähiges Dekor*
Fronten: Frontweiß, Korpus: graphitschwarz
Dekor 2 *Nicht leitfähiges Dekor*
Fronten: Frontweiß, Korpus: Frontweiß
Dekor 3 *ESD-Ausführung*
Fronten: Frontweiß, Korpus: Frontweiß

Hinweis:
1 HE = 50 mm, oberster Auszug standardmäßig mit extra tiefem Einsatz für Schreibutensilien!

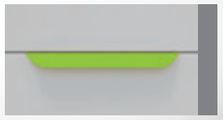
Container für Doppelnutzung						
Tiefe	**Breite**	**Nutz-tiefe**	**Hängecontainer** H: 527 mm/10 HE **Einteilung:** 1x 3 HE, 1x 2 HE/ 1x 3 HE, 1x 2 HE	**Rollcontainer** H: 612 mm/10 HE **Einteilung:** 1x 3 HE, 1x 2 HE/ 1x 3 HE, 1x 2 HE	**Standcontainer** H: 647 mm/12 HE **Einteilung:** 2x 3 HE/ 2x 3 HE	**Beistellcontainer** H: 780 mm/13 HE **Einteilung:** 2x 3 HE/ 1x 3 HE, 1x 4 HE
640 mm	430 mm	490 mm	ELC6.2.544.HC.x	ELC6.2.544.RC.x	ELC6.2.544.SC.x	ELC6.2.544.BC.x
	Tiefenvariabel		ELC6.2.544.HCT.x	–	–	–
640 mm	330 mm	490 mm	ELC6.2.534.HC.x	ELC6.2.534.RC.x	ELC6.2.534.SC.x	ELC6.2.534.BC.x
	Tiefenvariabel		ELC6.2.534.HCT.x	–	–	–
790 mm	430 mm	490 mm	ELC6.2.744.HC.x	ELC6.2.744.RC.x	ELC6.2.744.SC.x	ELC6.2.744.BC.x
790 mm	430 mm	690 mm	ELC6.2.746.HC.x	ELC6.2.746.RC.x	ELC6.2.746.SC.x	ELC6.2.746.BC.x
790 mm	330 mm	490 mm	ELC6.2.734.HC.x	ELC6.2.734.RC.x	ELC6.2.734.SC.x	ELC6.2.734.BC.x
790 mm	330 mm	690 mm	ELC6.2.736.HC.x	ELC6.2.736.RC.x	ELC6.2.736.SC.x	ELC6.2.736.BC.x
Optionen						
Schubladenvollauszug für Schubladennutztiefe 490 mm						ELC6.9.1
Schubladenvollauszug für Schubladennutztiefe 690 mm						ELC6.9.2
Touch-to-open anstatt Smart-Close						ELC6.9.3
Elektronische Zentralverriegelung						ELC6.9.4

Didactic-Mobile

ergonomische Funktionsgriffe, Ausführung select:

graphitschwarz (RAL 9011) Serie ELCCS1

blau (NCS-S-1565-B) ELCCS3



elneos-grün (RAL DESIGN 1107070) ELCCS4

zinkgelb (RAL1018) ELCCS5

Beispielhafter Aufbau: 1-reihiger Experimentierrahmen auf einem 185 mm tiefen Alukanal (der Aufbau ist separat zu bestellen!

Abbildung 1 (oben): Didactic-Mobil elneos cubix 1 select mit Alu-Schlagschutz an Schrankaußenseiten, Dekor 1, nicht leitfähig. Fronten in frontweiß, Korpus in graphitschwarz. Ergonomischer Funktionsgriff in elneos-grün (Option).

Beispielhafter Aufbau: 2-reihiger Experimen-tierrahmen auf einem 185 mm tiefen Alukanal (der Aufbau ist separat zu bestellen!

Abbildung 2: Didactic-Mobil elneos cubix 1 pro, Dekor 1, nicht leitfähig. Fronten und Korpus in frontweiß.

2-reihiger Experimentierrahmen.

4 integrierte Schutzkontakt-steckdosen in Deckplatte.

cubix-Element, zinkgelb. Größe (B x T x H): 1.214 x 700 x 325 mm. Oben 19-Zoll-Aufnahmetechnik mit 3 Lüftungsgittern unterhalb, (Bestückungskapazität 230 TE). Unten 3 Fächer mit jeweils (B x T): 378 x 130 mm.*

Schiebgriff (elneos Funktions-griff) in zinkgelb (Option).

elneos Funktionsgriff in zinkgelb (Option).

Alu-Schlagschutz an Schrankaußenseiten.

Lenkrollen Ø 100 mm. Zwei davon feststellbar.

Flügeltürenschrank (B x T x H): 1.138 x 600 x 780 mm. Oben 1 Ablagefach, 70 mm hoch. Unten 2 Nutenmattenfächer für DIN A4-Lehrmittel, Nutzbreite 1.100 mm, Nutztiefe 520 mm.

Schubladenschrank (B x T x H): 452 x 600 x 975 mm, 3x Schubladenhöhe 200 mm, 1x Schubladenhöhe 355 mm. Nutzbreite: 330 mm, Nutztiefe: 490 mm.

Griff, Ausführung pro:

Schranktüren: Griffolive mit integriertem Schoss Serie

Techn. Produktbeschreibung:

Didactic-Mobil elneos cubix 1

Das kompakte Didactic-Mobil (ohne Aufbau, Geräte und Lehrmittel) besteht aus einem fahrbaren Sideboard mit 1 Ablagefach oben und 2 Fächern für DIN A4-Lehrmitteln unten. Lenkrollen Ø 75 mm.

Zwei der Lenkrollen sind feststellbar. Größe 1.200 x 700 x 900 mm.

Bei dem kompakten Didactic-Mobil elneos cubix 1 stehen die Ausführungen select oder pro zur Auswahl.

Auf dem kompakten Didactic-Mobil kann beispielsweise ein Tischaufbau aus Holz/Laminat oder Aluminium (siehe Seite 111 ff.) sowie ein 1- oder 2-reihiger Experimentierrahmen (siehe Seite 216) montiert werden.

Allgemeiner Hinweis zum Dekor

Ausführung select
Dekor 1: *Nicht leitfähig*
Fronten: frontweiß
Korpus: graphitschwarz
Dekor 2: *Nicht leitfähig*
Fronten: frontweiß
Korpus: frontweiß

Ausführung pro
Dekor 1: *Nicht leitfähig*
Fronten: frontweiß
Korpus: frontweiß

ESD-Dekore auf Wunsch.

Standard Ausführung	bei select	bei pro
Griffe	ergonomischer Funktionsgriffe, B: 300 mm Design folgt der Form des Connectors	Griffolive mit Schloss
Flügeltüren	von außen unsichtbare Beschlagstechnik, 165°-Bänder	sichtbare Beschlags-technik, 270°-Bänder
Deckplatte	19 mm	30 mm
Alu-Schlagschutzkante	eloxiert	nicht verfügbar
Schrankaußenseiten	graphitschwarz oder wahlweise frontweiß	frontweiß

Didactic-Mobil elneos cubix 1		
	Dekor 1	**Dekor 2**
1 elneos cubix select	ELCCS.DM1.1	ELCCS.DM1.2
2 elneos cubix pro	ELCCP.DM1.1	

Technische Produktbeschreibung:

Didactic-Mobil elneos cubix 2
(nur in Ausführung select erhältlich!)

Das große Didactic-Mobil ist bereits fertig vorkonfiguriert (wie abgebildet, ohne Geräte/Lehrmittel). Größe inkl. 2-reihigem Experimentierrahmen (B x T x H): 1.666 x 700 x ca. 2.015 mm. Mit 4 Lenkrollen Ø 100 mm, extrem belastbar. Zwei der Lenkrollen sind feststellbar. Schiebegriff links. An den Schrankaußenseiten Aluminium-Schlagschutzkanten.

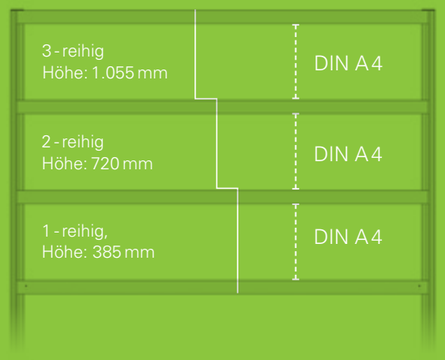
Aufbau:
- Links: 4 Schubladen (4 I 4 I 4 I 7 HE)
- Rechts von oben nach unten:
  – 2-reihiger Experimentierrahmen mit Ausleger
  – cubix-Element: Überstand rundum ca. 50 mm. Mit 19“-Aufnahme für Geräte der Geräteserie *elneos six* und *basic* (Bestückungskapazität* 230 TE) sowie 3 offene Ablagefächer
  – Flügeltürenschrank für DIN A4-Lehrmittel (2x DIN A4)

Didactic-Mobil elneos cubix 2		
	Didactic-Mobil	
cubix-Element	**Dekor 1**	**Dekor 2**
Dekor 1: graphitschwarz	ELCCS.DM2.1.1	ELCCS.DM2.2.1
Dekor 2: frontweiß	ELCCS.DM2.1.2	ELCCS.DM2.2.2
Dekor 3: chartreuse grün (U19508)	ELCCS.DM2.1.3	ELCCS.DM2.2.3
Dekor 4: zinkgelb (RAL1018)	ELCCS.DM2.1.4	ELCCS.DM2.2.4

* Bestückungskapazität in TE (Teilungseinheit) 1 TE = 5,08 mm

Experimentierrahmen zwischen Fußprofilen

Abbildung 1:*
Tischbeispiel mit Experimentierrahmen. Die hier angegebenen Profilhöhen (Abb. 1) gelten für Tische ohne Kabelklappe und ohne Tischaufbauten bei einer Tischhöhe von 780 mm.



Experimentierrahmen DIN A4

Experimentierrahmen dienen zur Aufnahme von DIN A4-Experimentierplatten sowie Lochblechwänden und Tischlerplatten zum einhängen.

Die aluminiumeloxierten H-Profile mit integrierter Bürste sind 50 mm hoch und einzeln verstellbar, sodass auch beispielsweise ER-Module von Festo Didactic eingestellt werden können.

Für Tische ohne Kabelklappe gilt:

❶ Experimentierrahmen 1 - reihig
Profilhöhe: 1.200 mm

❷ Experimentierrahmen 2 - reihig
Profilhöhe: 1.600 mm

❸ Experimentierrahmen 3 - reihig
Profilhöhe: 1.900 mm

Tischbeispiel mit Ablageboard und 2-reihigem Experimentierrahmen.

Tischbeispiel mit Cockpit 3 HE und 2-reihigem Experimentierrahmen.

**** Profilverlängerungen für Tischbeispiel Abbildung 1 und 2 in Kombination mit:***
– Ablageboard + 100 mm
– Cockpit 3 HE Aluminium + 150 mm
– Cockpit 3 HE Laminat-Schichtstoffspanplatte + 200 mm
– Cockpit 3 HE Laminat-Schichtstoffspanplatte geneigt + 250 mm
– Cockpit 6 HE Laminat-Schichtstoffspanplatte + 300 mm
– Cockpit 6 HE Laminat-Schichtstoffspanplatte geneigt + 350 mm

Experimentierrahmen DIN A4 zwischen zwei Aluminium-Fußprofilen
Die Experimentierrahmen werden mittels seitlichen Haltewinkeln in ergonomischer Position montiert (200 mm von Tischhinterkante eingerückt). Kombinierbar mit Cockpits, Ablageboards und Tischaufbauten.

Bestellhinweis
In Verbindung mit Ablageboards und Cockpits verlängern sich die hinteren Fußprofile des Tisches entsprechend.*

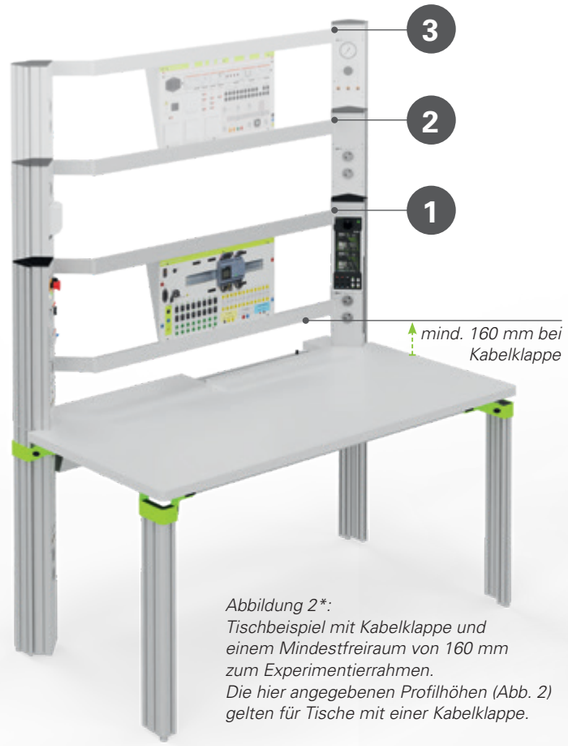


Abbildung 2:*
Tischbeispiel mit Kabelklappe und einem Mindestfreiraum von 160 mm zum Experimentierrahmen. Die hier angegebenen Profilhöhen (Abb. 2) gelten für Tische mit einer Kabelklappe.

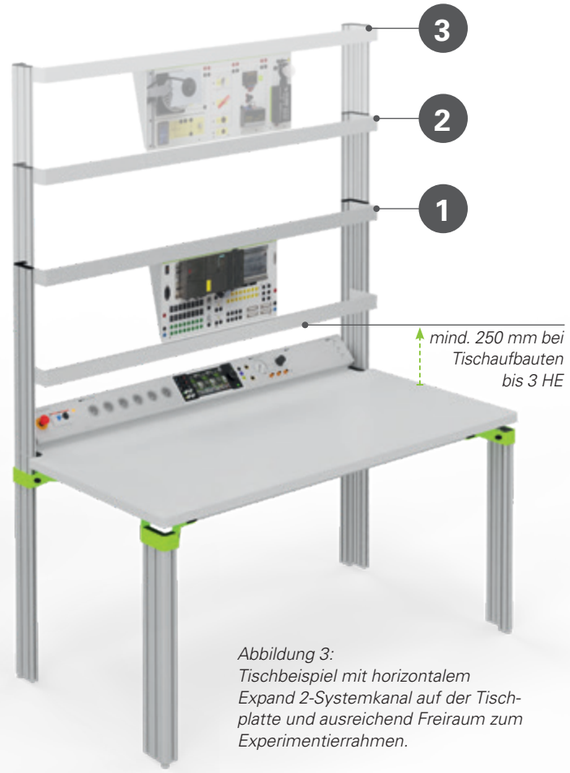


Abbildung 3:
Tischbeispiel mit horizontalem Expand 2-Systemkanal auf der Tischplatte und ausreichend Freiraum zum Experimentierrahmen.

Für Tische mit Kabelklappe gilt:

❶ Experimentierrahmen 1 - reihig
Profilhöhe: 1.400 mm

❷ Experimentierrahmen 2 - reihig
Profilhöhe: 1.700 mm

❸ Experimentierrahmen 3 - reihig
Profilhöhe: 2.000 mm

Bestellhinweis
In Verbindung mit Ablageboards und Cockpits verlängern sich die hinteren Fußprofile des Tisches entsprechend.*

Für Tische mit Tischaufbauten bis 3 HE gilt:

❶ Experimentierrahmen 1 - reihig
Profilhöhe: 1.450 mm

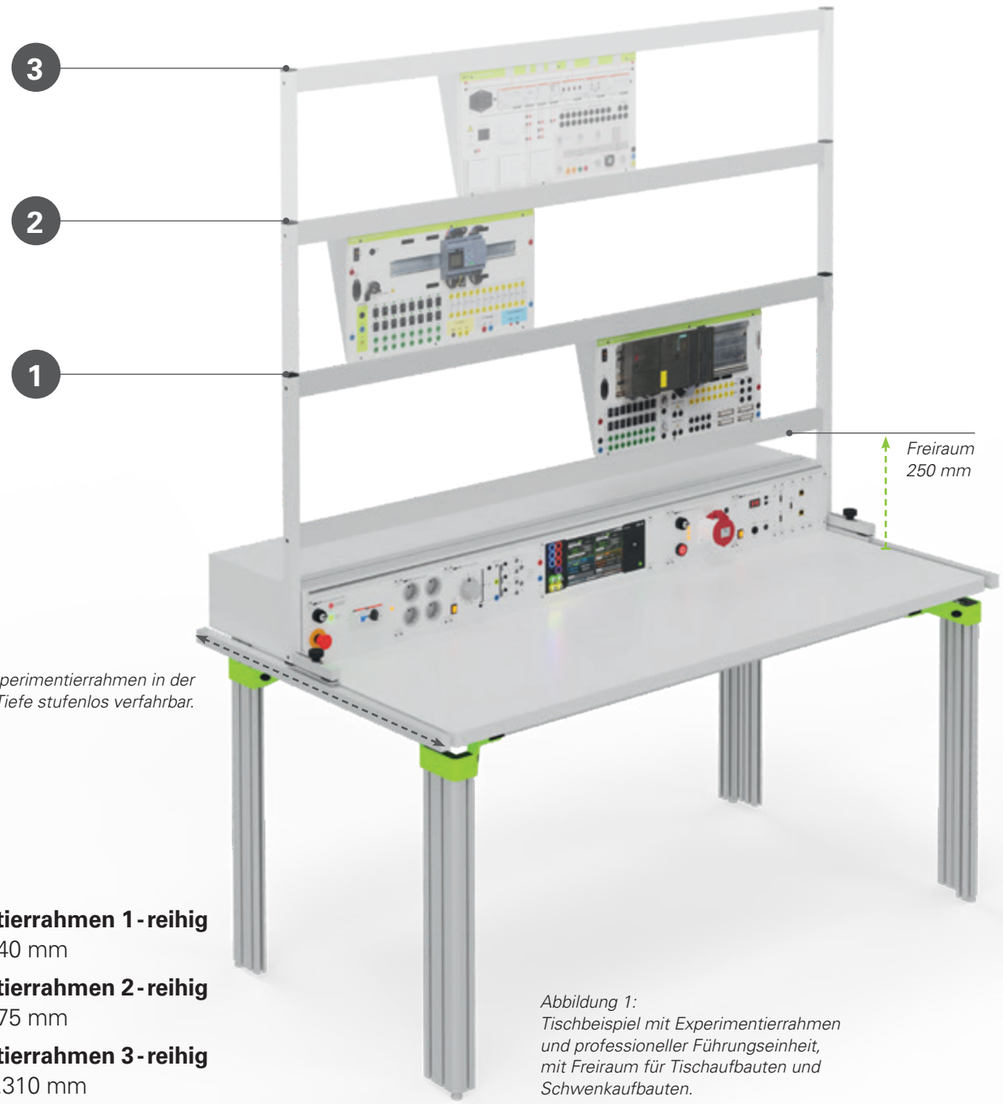
❷ Experimentierrahmen 2 - reihig
Profilhöhe: 1.750 mm

❸ Experimentierrahmen 3 - reihig
Profilhöhe: 2.100 mm

Bestellhinweis
Die Profilhöhen (Abb. 3) gelten für Tische mit 3 HE-Tischaufbauten, Systemkanälen Expand 2 horizontal und Tische mit Schwenkaufbauten.
Bei 6 HE-Tischaufbauten verlängern sich die hinteren Fußprofile des Tisches um + 100 mm.

Experimentierrahmen DIN A4 zwischen zwei Aluminium-Fußprofilen						
	für L-Profile			für Expand 2-Profile		
Tischlänge	**1-reihig**	**2-reihig**	**3-reihig**	**1-reihig**	**2-reihig**	**3-reihig**
1.200 mm	ELC7.1.1200.1.A	ELC7.1.1200.2.A	ELC7.1.1200.3.A	ELC7.1.1200.1.B	ELC7.1.1200.2.B	ELC7.1.1200.3.B
1.600 mm	ELC7.1.1600.1.A	ELC7.1.1600.2.A	ELC7.1.1600.3.A	ELC7.1.1600.1.B	ELC7.1.1600.2.B	ELC7.1.1600.3.B
1.800 mm	ELC7.1.1800.1.A	ELC7.1.1800.2.A	ELC7.1.1800.3.A	ELC7.1.1800.1.B	ELC7.1.1800.2.B	ELC7.1.1800.3.B
2.000 mm	ELC7.1.2000.1.A	ELC7.1.2000.2.A	ELC7.1.2000.3.A	ELC7.1.2000.1.B	ELC7.1.2000.2.B	ELC7.1.2000.3.B

Experimentierrahmen verfahrbar



Experimentierrahmen in der Tiefe stufenlos verfahrbar.

Abbildung 1:
Tischbeispiel mit Experimentierrahmen und professioneller Führungseinheit, mit Freiraum für Tischaufbauten und Schwenkaufbauten.

❶ **Experimentierrahmen 1-reihig**
Aufbauhöhe: 640 mm

❷ **Experimentierrahmen 2-reihig**
Aufbauhöhe: 975 mm

❸ **Experimentierrahmen 3-reihig**
Aufbauhöhe: 1.310 mm

Experimentierrahmen DIN A4 mit stufenlos, verfahrbarer Führungseinheit

H-Profile 50 mm hoch mit integrierter Bürste zwischen zwei vertikalen Stahlprofilen.
Der Experimentierrahmen lässt sich in der Tiefe stufenlos verfahren und wird mittels Rändelschrauben fixiert. Die Führungseinheit besteht aus zwei Führungsschienen inkl. Führungsschlitten (hochwertige Kugellagerführung).

Die Führungseinheit ist pro Tisch separat zu bestellen!

Führungseinheit stufenlos verfahrbar *	
Tischtiefe	
850 mm	ELC7.4.085
1.000 mm	ELC7.4.100
1.150 mm	ELC7.4.120

Experimentierrahmen DIN A4 verfahrbar			
Tischlänge	**1-reihig**	**2-reihig**	**3-reihig**
1.200 mm	ELC7.4.1200.1	ELC7.4.1200.2	ELC7.4.1200.3
1.600 mm	ELC7.4.1600.1	ELC7.4.1600.2	ELC7.4.1600.3
1.800 mm	ELC7.4.1800.1	ELC7.4.1800.2	ELC7.4.1800.3
2.000 mm	ELC7.4.2000.1	ELC7.4.2000.2	ELC7.4.2000.3

* Hinweis: Mit der Führungseinheit erweitert sich die Tischbreite jeweils um 70 mm!

Experimentierrahmen schwenk-/verfahrbar

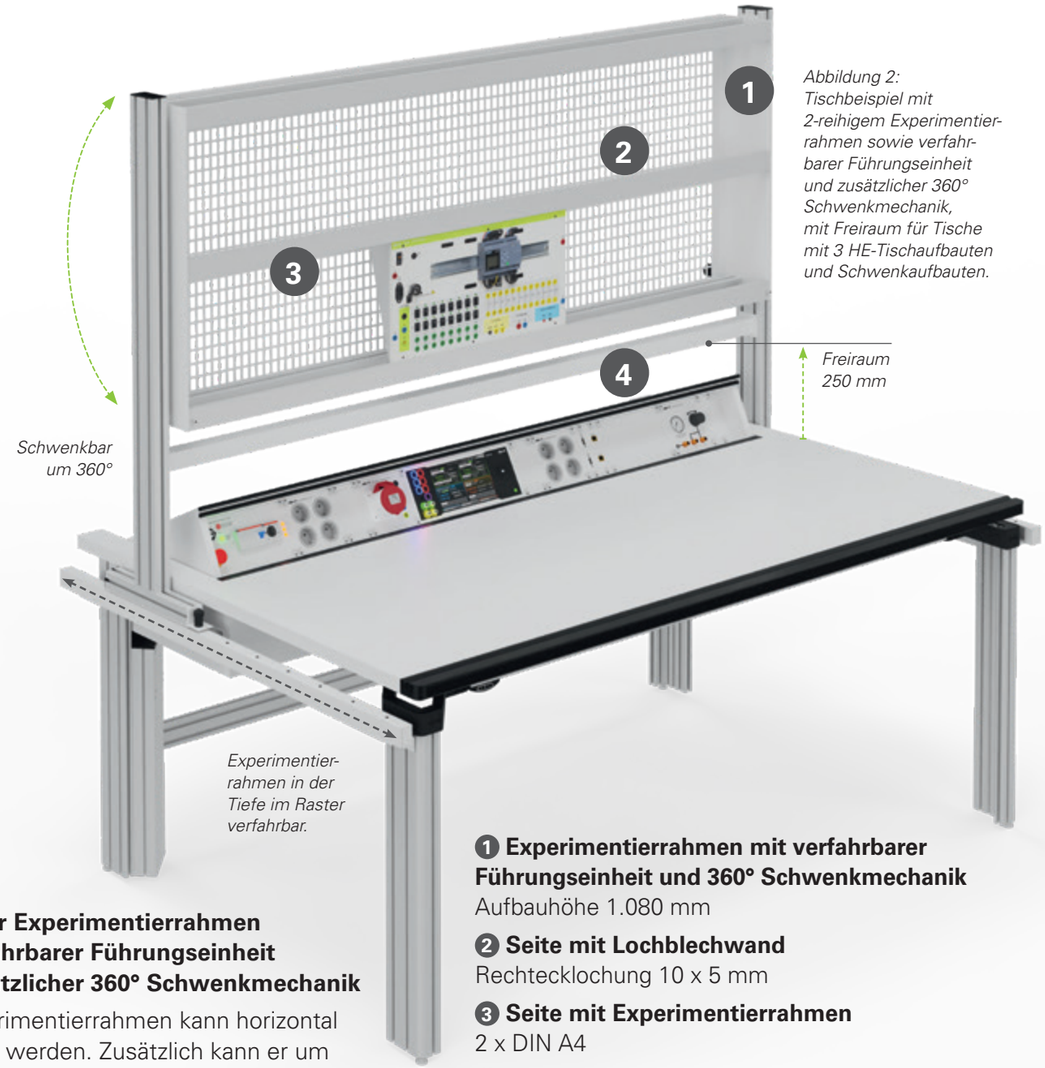


Abbildung 2:
Tischbeispiel mit 2-reihigem Experimentierrahmen sowie verfahrbarer Führungseinheit und zusätzlicher 360° Schwenkmechanik, mit Freiraum für Tische mit 3 HE-Tischaufbauten und Schwenkaufbauten.

Experimentierrahmen in der Tiefe im Raster verfahrbar.

❶ **Experimentierrahmen mit verfahrbarer Führungseinheit und 360° Schwenkmechanik**
Aufbauhöhe 1.080 mm

❷ **Seite mit Lochblechwand**
Rechtecklochung 10 x 5 mm

❸ **Seite mit Experimentierrahmen**
2 x DIN A4

❹ **Aussteifungszarge**

2-reihiger Experimentierrahmen mit verfahrbarer Führungseinheit und zusätzlicher 360° Schwenkmechanik

Der Experimentierrahmen kann horizontal verfahren werden. Zusätzlich kann er um 360° um seine eigene Achse geschwenkt werden, sodass die Vorder- bzw. Rückseite des Experimentierrahmens genutzt werden kann. Die Vorderseite kann beispielsweise mit DINA4-Lehrmittel bestückt sein, wohingegen die Rückseite mit einem Lochgitter für Verdrahtungsarbeiten ausgestattet sein kann. Damit lassen sich in Sekundenschnelle verschiedene Laborversuche ohne Rüstzeiten aufrufen.

Sowohl die ergonomisch optimale Arbeitsposition als auch die jeweilige Wunschseite des Rahmens lassen sich mittels Schnellverschlüssen bequem durch eine Person in kürzester Zeit sicher einstellen. Hochwertige Schnellverschlüsse garantieren die sichere Lösung und Verriegelung der jeweiligen Wunschpositionen.

Führungseinheit im Raster verfahrbar *	
Tischtiefe	
850 mm	ELC7.5.085
1.000 mm	ELC7.5.100
1.150 mm	ELC7.5.120

Experimentierrahmen DIN A4 schwenkbar / verfahrbar	
Tischlänge	**2-reihig**
1.200 mm	ELC7.5.1200
1.600 mm	ELC7.5.1600
1.800 mm	ELC7.5.1800
2.000 mm	ELC7.5.2000

* Hinweis: Mit der Führungseinheit erweitert sich die Tischbreite jeweils um 70 mm!

Experimentierrahmen auf Tischplatte/-aufbau

Abbildung 1:
Tischbeispiel mit Experimentierrahmen auf Tischaufbau, ohne Freiraum.

Abbildung 2:
Experimentierrahmen auf Tischplatte, ohne Freiraum.

Abbildung 3:
Experimentierrahmen auf der Tischplatte, mit Freiraum für Tischaufbauten und Schwenkaufbauten.

Experimentierrahmen für Montage auf Tischplatte und Tischaufbau, ohne Freiraum

❶ **Experimentierrahmen 1-reihig**
Aufbauhöhe: 452 mm

❷ **Experimentierrahmen 2-reihig**
Aufbauhöhe: 788 mm

❸ **Experimentierrahmen 3-reihig,**
Aufbauhöhe: 1.123 mm

Experimentierrahmen DIN A4 zur Montage auf Tischplatte und Tischaufbau mit Ausleger

H-Profile 50 mm hoch mit integrierter Bürste, einzeln verstellbar, zwischen 2 vertikalen Aluprofilen mit Funktionsnuten zur Anbindung weitere Systemkomponenten.

Experimentierrahmen DIN A4 auf Tischplatte / Tischaufbau		
Tischlänge	**Experimentierrahmen mit Ausleger, ohne Freiraum**	**Experimentierrahmen mit Ausleger, mit Freiraum 250 mm**
1.200 mm	ELC7.2.1200.x	ELC7.3.1200.x
1.600 mm	ELC7.2.1600.x	ELC7.3.1600.x
1.800 mm	ELC7.2.1800.x	ELC7.3.1800.x
2.000 mm	ELC7.2.2000.x	ELC7.3.2000.x
Optional mit weiteren Bohrungen in Tischplatte zum umstecken des Experiementierrahmens **Best.-Nr.:** ELC7.B		

Experimentierrahmen für Montage auf Tischplatte, mit Freiraum

❶ **Experimentierrahmen 1-reihig** Aufbauh.: 660 mm

❷ **Experimentierrahmen 2-reihig** Aufbauh.: 995 mm

❸ **Experimentierrahmen 3-reihig** Aufbauh.: 1.330 mm

Bestellhinweis
Bitte das „x" durch 1, 2 oder 3 ersetzen! 1 = 1-reihiger, 2 = 2-reihiger, 3 = 3-reihiger Experimentierrahmen

Zubehör für Experimentierrahmen

❶ **Buchsenleiste**
❷ **Profilplatte zum einhängen**
❸ **Lochblech 1 x DIN A4 zum Einstecken zwischen zwei H-Profilen**
❹ **Lochblech über 2 x DIN A4 zum Einhängen, fixiert mit Rändelschraube**

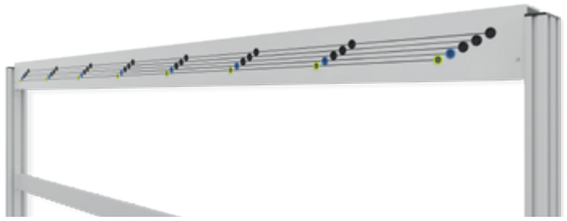
Zubehör für Experimentierrahmen

Es gibt zahlreiches Zubehör für Experimentierrahmen. Profilplatten, Lochbleche oder Tischlerplatten zum einhängen. Eine Buchsenleiste mit 5 Reihen 4 mm-Sicherheitslaborbuchsen,L1, L2, L3, N und PE oder auch Lochbleche zum einstecken. Die einzelnen Artikel werden auf der Folgeseite erläutert.

Zubehör für Experimentierrahmen

❶ Buchsenleiste für Experimentierrahmen

5 Reihen mit 4 mm-Sicherheitslaborbuchsen, L1, L2, L3, N und PE. Komplett vorverdrahtet. Zur übersichtlichen Verdrahtung der aufgebauten Versuche oder als Versorgungsleiste nutzbar. Größe (T x H) 50 x 90 mm



Buchsenleiste für Experimentierrahmen		
Tischlänge	**Anzahl Buchsen / Reihe**	**Best.-Nr.**
1.200 mm	5	ELC.Z4.1200
1.600 mm	7	ELC.Z4.1600
1.800 mm	8	ELC.Z4.1800
2.000 mm	9	ELC.Z4.2000

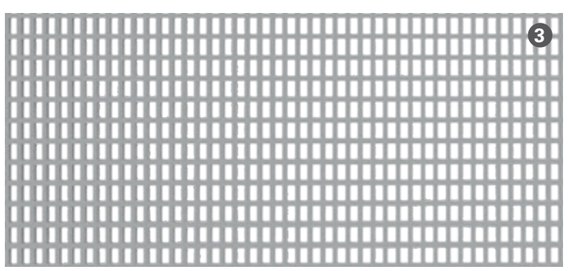
❷ Profilplatten

Aluminium-Profilplatte mit Rastermaß 50 mm, eloxiert. Nuten auf Vorder- und Rückseite für beidseitige Nutzung. Aufhängung für senkrechte oder schräge Verwendung.

Zur Aufhängung dient eine Metallstange mit Einhängeadapter zur senkrechten und schrägen Verwendung der Profilplatte. In der schrägen Stellung liegt die Platte auf dem Tisch auf. In senkrechter Stellung wird die Profilplatte unten von einer schwenkbaren Stütze am Systemträger gehalten. 2 Gummifüße dienen zur Auflage in Schrägstellung, 4 weitere Gummifüße sind so angebracht, dass die Profilplatte auch flach auf dem Tisch liegen kann.

Größe (B x H): 700 x 700 mm.

Profilplatte		
Ausführung	**Größe**	**Best.-Nr.**
zum Einhängen	700 x 700 mm	ELC.Z5.H
zum klemmen zwischen Tischplatte und ER-Rahmen	700 x 700 mm	ELC.Z5.K
zwischen den Fußprofilen als Schiene	ca. 1470 x 150 mm	ELC.Z5.S

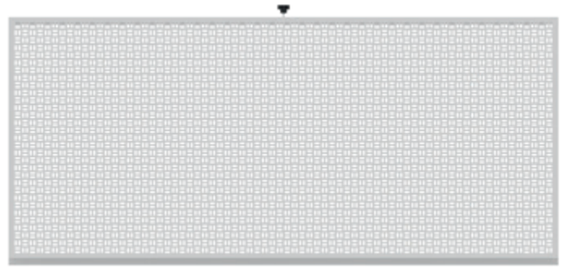


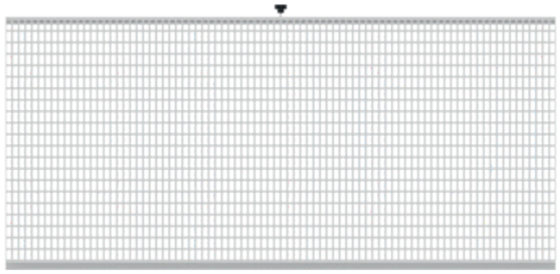
Lochbleche DIN A4 mit Rechtecklochung zum Einstecken in 1-reihigen Experimentierrahmen	
900x297 mm	ELC.Z1.A4

❹ Lochblechwände / Tischlerplatten zum Einhängen in 2-reihigen Experimentierrahmen

Inkl. hochwertiger Rastmechanik zur Fixierung der Lochblechwand und der Tischlerplatte im 2-reihigen Experimentierrahmen. Sichere Befestigung mittels Arretierungsknopf.

Die Lochbleche stehen in Rechteck- oder Ovallochung zur Verfügung.





Lochbleche / Tischlerplatten zum Einhängen in 2-reihigen Experimentierrahmen			
Lochbleche / Tischlerplatten Größe (2x DIN A4)	**Rechteck-Lochung 10 x 5 mm**	**Oval-Lochung 14 x 5 mm**	**Tischlerplatte**
656 x 672 mm	ELC.Z1.066	ELC.Z2.066	ELC.Z3.066
856 x 672 mm	ELC.Z1.086	ELC.Z2.086	ELC.Z3.086
1.056 x 672 mm	ELC.Z1.106	ELC.Z2.106	ELC.Z3.106
1.256 x 672 mm	ELC.Z1.126	ELC.Z2.126	ELC.Z3.126
1.456 x 672 mm	ELC.Z1.146	ELC.Z2.146	ELC.Z3.146
1.656 x 672 mm	ELC.Z1.166	ELC.Z2.166	ELC.Z3.166
1.856 x 672 mm	ELC.Z1.186	ELC.Z2.186	ELC.Z3.186

Andere Lochblechgrößen auf Anfrage erhältlich.

Befestigungs-Set für Lochblechwände

Ein Set enthält: 100 Kunststoff-Spezialdübeln
25 Spax-Schrauben 3,5 x 12 mm
50 Spax-Schrauben 3,5 x 20 mm
25 Spax-Schrauben 3,5 x 30 mm

Best.-Nr. für Rechteck-Lochung: ELC.Z4.010
Best.-Nr. für Oval-Lochung: ELC.Z4.020

Aufbewahrungsregal für Lochblechwände und Tischlerplatten

Stabiler Stahlrahmen. Böden aus Holz mit Nuten zum Einschieben von 18 Wänden. Oben mit Abstandshaltern für einen festen Stand.
Größe (B x H x T): 1436 x 880 x 860 mm

Best.-Nr.: ELC.Z5

Zubehör für Experimentierrahmen

Parkposition für Experimentierrahmen

Die Labortische können mit einer zusätzlichen Parkposition für Experimentierrahmen hinten am Tisch ausgestattet werden. Bei 2-reihigen Experimentierrahmen ist ein verlängertes bzw. zusätzlich aufgesetztes Fußprofil zu beachten, je nach Ausführungshöhe des Experimentierrahmens!
Mittels Rändelschrauben können die Experimentierrahmen eingehängt und fixiert werden. Somit ist bei Theorieunterricht eine freie Sicht gewährleistet.

Parkposition Experimentierrahmen hinter dem Tisch	
für 1-reihige Experimentierrahmen	ELC.Z.PP1
für 2-reihige Experimentierrahmen	ELC.Z.PP2

Messleitungswagen

Technische Produktbeschreibung:

Messleitungswagen
Stabil verschweißtes Grundgestell mit 4 Lenkrollen, Ø 75 mm, 2 davon feststellbar.
Größe (B x T x H): 860 x 590 x 1200 oder 1500 mm
Es gibt 3 Ausführungen in jeweils 2 unterschiedlichen Gestellhöhen.

Messleitungswagen Ausführung 1
Aufnahmeplatte mit Bohrungen Ø 7,9 mm, zur Aufnahme von 66 Laborschnüren pro Seite.

Messleitungswagen Ausführung 2
Aufnahmeschiene frontseitig bestückt mit:
1 Laborschnurhaltern mit 21 Trageelementen, 300 mm lang, 1 Schlauchhalter

Aufnahmeschiene rückseitig bestückt mit:
1 Laborschnurhaltern mit 21 Trageelementen, 300 mm lang, 1 Ablageschale, Größe: 350 x 125 mm

Messleitungswagen Ausführung 3
Aufnahmeplatte mit 5 Messleitungshaltern pro Seite. Pro Messleitungshalter können bis zu 28 Laborschnüre aufgenommen werden. Insgesamt bis zu 280 Laborschnüre pro Messleitungswagen.

Die Messleitungshalter sind in der Farbe braun und schwarz (L1, L2, L3), gelb (PE), blau (–) und rot (+) zur optimalen Kabelsortierung.

Messleitungswagen			
Gestellhöhe	**Ausführung 1:** Aufnahmeplatte mit Bohrungen	**Ausführung 2:** 2 Laborschnurhalter, 1 Schlauchhalter, 1 Ablageplatte	**Ausführung 3:** Aufnahmeplatte mit 5 Messleitungshaltern pro Seite
1.200 mm	ELCM.8512.1	ELCM.8512.2	ELCM.8512.3
1.500 mm	ELCM.8515.1	ELCM.8515.2	ELCM.8515.3

elneos® learn cubix

Die neuen Lerninseln für den Praxisunterricht.

Aufbau des learn cubix 225
learn cubix Grundelemente 228
learn cubix Außentüren aus Alu. 230
learn cubix Zubehör 234

Aufbau des learn cubix

Mit dem *elneos learn cubix* definiert *erfi* einen neuen Meilenstein im Bereich **technischer Laborausstattung**. Das Übungsgerät besitzt herausragende Produkteigenschaften und die zeitgemäße Gestaltung bietet entscheidende Vorteile für die Nutzer.

elneos® learn cubix Lerninsel

1. Lochblechwand zum Einhängen
2. Innenliegende Lochblechtüren zum Aufklappen
3. Fünf H-Schienen innenliegend
4. Fach für DIN A4-Lehrmittel mit Nutenmatten belegt
5. Power-Dom inkl. Geräteausstattung (*elneos six compact* optional)
6. Feststellbare Doppelrollen
7. Stabiler Rahmen aus 40/40 Schwerlast-Aluprofilen
8. Tischlerplatte zum Einhängen
9. Einhängbare Aluminium-Profilplatte für *Festo* Pneumatik-Komponenten
10. DIN A4-Lehrmittelaufnahme
11. *Festo Didactic SE* ER-Module
12. Außentür mit H-Schienen
13. Indikationslicht (Serie)
14. Schwenkbare RGB-LED-Arbeitsplatzleuchte (optional)

elneos® learn cubix Power-Dom (oberer Bereich)
Auf allen 4 Seiten mit folgender Bestückung:

- 3 POAG-Erdungsbolzen
- Auf einer Seite Sicherheits- und Schalteinheit mit MS 10–16 A mit US-Auslöser, NFI-Schalter Typ B, 30 mA, I_{Nenn} 25 A, Not-Aus-Taster mit 2. Öffnerkontakt und 3 Phasenkontrollleuchten.
- Auf allen anderen Seiten mit Not-Aus-Taster.

elneos® six compact Steuerzentrum im Power-Dom
Das optionale Steuerzentrum dient der Aufnahme von Netzteilen, Digitalmultimetern und Funktionsgeneratoren. Beispielhafte Bestückung:

- Steuerzentrum, Best.-Nr. EL6.1.C
- DC-Regelnetzgerät 0–32 V/0–2 A, 64 W, Best.-Nr. EL6.LDC.032.02
- Leistungs- und Energiemessgerät inkl. Digitalmultimeter, Best.-Nr. EL6.P
- Funktionsgenerator, Best.-Nr. EL6.F

Weitere Informationen im neuen Gesamtkatalog Geräteserie *elneos six*, Seiten 12-13, 93, 139-157.

elneos® learn cubix Power-Dom (unterer Bereich)

- Festspannungsquelle DC Festspannung 24 V/max. 3 A
- Druckluftausgang, Fabrikat *Festo* mit Eingangsdruck = Ausgangsdruck mit max. 16 bar, Ausgang 1 Kupplungsdose DN 7,2 selbstabstellend
- 4 Schutzkontaktsteckdosen, 230 V / 16 A
- 2 Stück RJ 45-Buchsen, Cat. 6, zum Patchen
- 5 Sicherheitslaborbuchsen L1, L2, L3, N, PE 400/230 V, max. 16 A pro Phase und 1 CEE-Steckdose 5-polig, 400/230 V, max. 16 A pro Phase

Die Nutzung des Power-Doms (Aluminiumstrangpressprofil) ist auch mit Außentüren im geschlossenen Zustand gewährleistet. Netz-, Daten- und Druckluftleitungen können im Power-Dom getrennt geführt werden. Die Bestückung mit der Geräteserie *acto* (Katalog *erfi instruments* ab Seite 56) ist auf Anfrage variabel.

Hinweis: Power-Dom-Front in elneos-grün Sonderausstattung (RAL DESIGN 1107070), Serienausstattung Aluminium eloxiert.

Ausbildung mit elneos® learn cubix

Das Konzept des *elneos learn cubix* ermöglicht alle Vorteile des Praxisunterrichts in der Ausbildung und die Lerninseln bieten absolute Flexibiltät und Mobilität.

Flächennutzung

Optimale Flächennutzung durch vollständig ausgenutzte Bauhöhe und keinen Bauraumverlust durch Energieaufsätze.

Vertikaler Power-Dom

Je Seite ist ein umfassender Power-Dom mit einer Geräteausstattung verfügbar. Dieser beinhaltet eine Sicherheitseinrichtung, Erdungsbolzen, 24 V DC-Versorgung, Druckluftanschluss, 4 Schutzkontaktsteckdosen, 5 Sicherheitslaborbuchen und 1 CEE-Dose, 2 x RJ 45-Buchsen sowie Reserve für weitere Bestückungen.

Handling

Perfektes und leichtes Handling durch gewichtsoptimierte Gesamtaluminiumkonstruktion (keine Stahlkonstruktion).

Perfekte Anbindungsmöglichkeiten

Hochflexible Anbindung von Zusatzkomponenten wie Schwenkarmen, Kabelhaltern u. v. m. durch 40/40-Aluminiumprofile mit Funktionsnuten.

Intelligentes Ordnungssystem

Integriertes DIN A4-Lehrmittelfach auf jeder Seite zur Aufbewahrung der DIN A4- Lehrtafeln.

Hohe Sicherheit

Indikationslicht zur Anzeige der unterschiedlichen Zustände in verschiedener Farbcodierung.

Flexibilität

- Flexibler Ausbau durch fünf unterschiedliche frei wählbare Türvarianten an jeder Seite.
- Freie Funktion durch leicht verschiebbare H-Profile zur Verwendung von DIN A4-Lehrtafeln, ER-Modulen von *Festo Didactic SE*, Aluminium-Profilplatten für Festo Pneumatik-Komponenten.
- Die Türen können wahlweise mit Lochblechgittern oder mit Tischlerplatten bestückt werden.
- Das Basismodell ist auch ohne außenliegende Türen einsetzbar.
- Auch im geschlossenen Zustand sind alle Funktionselemente immer erreichbar.
- Die innenliegende Lochblechwand ist ebenso aufklappbar und ermöglicht weitere Applikationen.

Sicherer Stand

- Hochwertige Doppelrollen mit Feststellfunktion.
- Stabile Türkonstruktion mit Abstützung durch zusätzliche Fußstellerelemente.

Beleuchtungskonzept

- Flächenbündig integrierte RGB-LED-Arbeitsplatzleuchte (optional) mit sensorischer Steuerung.

Intelligent und fernsteuerbar

- Einbindbar in *highlink Power* Raumplanungssoftware wodurch Spannungsebenen und Geräte fernsteuerbar werden.
- Ebenso ideal kombinierbar mit den *Festo Didactic SE* Softwarepaketen.

learn cubix Grundelemente

Der *elneos learn cubix* ist eine hochflexible Lösung für den modernen Praxisunterricht und an jeder Stelle sofort einsetzbar. Durch die moderne Aluminiumkonstruktion wurde das Gewicht erheblich reduziert und ermöglicht damit ein leichtes Handling.

Situatives Nutzungskonzept
Die flexible und mobile Nutzung ist die Stärke der neuen Lerninseln. Je Seite können bis zu zwei Personen arbeiten und dies bei unterschiedlicher Bestückung. Zudem ist der Power-Dom auch bei geschlossenen Außentüren vollständig nutzbar.

Größen
Ohne Außentüren: 910 x 910 x 1990 mm
Mit Außentüren: ca. 970 x 970 x 1990 mm
Außentüren offen: ca. 2510 x 2510 x 1990 mm

Basisausstattung
- Mobiler Korpus aus 40/40 Aluprofilen
- 4 feststellbare Doppelrollen mit Totalfeststeller für eine unverrückbare Positionierung
- 4 Arbeitsplätze (Seiten) für je 1 bis 2 Schüler

*Basisausstattung mit Lochblechtüren innen**

Basisausstattung

Hinweis: Der *elneos learn cubix* kann in die Raumsteuerungssoftware *highlink Power* eingebunden werden (sh. ab Seite 178).

Die Lerninsel kann auch ohne Innenschrank und ohne Power-Dom geliefert werden.

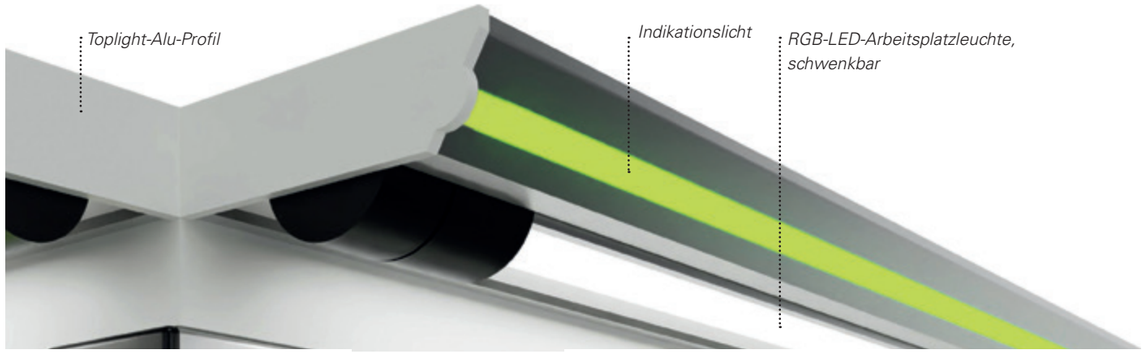
Ausstattung je Seite
- 1 Fach belegt mit Nutenmatten für DIN A4-Lehrmittel (Größe B xHxT ca. 530 x 302 x 550 mm)
- 5 verstellbare H-Schienen zur Aufnahme von Lehrmitteln, wie z. B. DIN A4-Tafeln, *Festo Didactic SE* ER-Komponenten oder Aluminium-Profilplatten für *Festo* Pneumatik-Komponenten.
- 1 bestückter Power-Dom mit Einsatzplatten (sh. Seite 225) serienm. Aluminium eloxiert, *elneos six compact* optional. Inklusive 2 Switches, 1 x für das Haus- und 1 x für das erfi-Labornetz.
- Indikationslicht mit Zustandsanzeige (Serie)

Optionen
- Schwenkbare RGB-LED-Arbeitsplatzleuchte, flächenbündig im Toplight-Profil integriert
- 4 innenliegende, aufklappbare Lochblechtüren, 10 x 5 mm-Lochung
- 4 aufklappbare Außentüren in verschiedenen Ausführungen, je nach Ausbildungsgruppe (H-Schienen, Lochblech, Tischlerplatte, usw.). Arretierbar im 90°- und 135°-Winkel, beidseitig nutzbar. Alle Türen mit beidseitiger Erdungsbuchse.

Indikationslicht und optionale Arbeitsplatzleuchte
Im Toplight-Alu-Profil ist das Indikationslicht (in Basisausstattung enthalten) sowie das schwenkbare RGB-LED-Arbeitslicht (optional) flächenbündig integriert. Das Toplight-Alu-Profil fungiert zusätzlich als Schlagschutz.

Indikationslicht (Basisausstattung)
Das Indikationslicht dient zur Signalindikation. Fließende Farbübergänge sowie Blinkfunktionen sind indizieren verschiedene Zustände. Vor allem in der Ausbildung ist diese Signalisierung von großer Wichtigkeit. Beispielhafte Schaltzustände:
grün = Kleinspannung
gelb = Klein- und Niederspannung 230 V
rot = Klein- und Niederspannung 230 V/400 V

RGB-LED-Arbeitsplatzbeleuchtung (optional)
- Hochleistungs-RGB-LEDs und weiße Premium-LEDs
- berührungslose Sensoren für Dimmung und Lichtfarbe
- im Toplight-Profil flächenbündig integriert
- schwenkbar und keine zusätzliche Einbauhöhe
- farbecht, Farbwiedergabe RA > 85 %
- blend-, reflexions- und schattenfreies Arbeiten
- Lichtfarbe 4500 K
- Abstrahlwinkel 120°



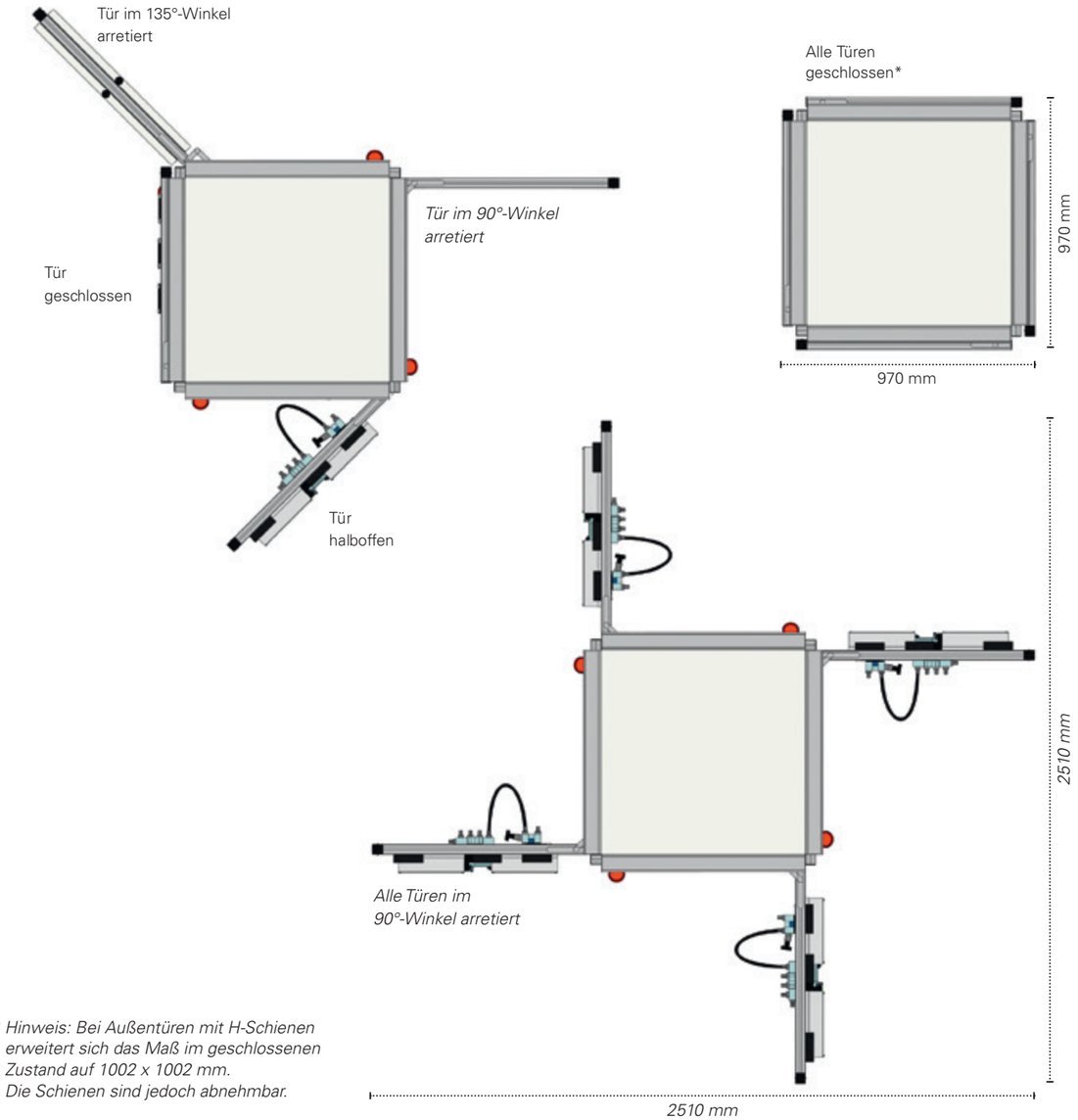
elneos® learn cubix – Grundelemente		
Basisausstattung	**Grösse (BxTxH) mm**	**Best.-Nr.**
elneos learn cubix Basisausstattung, inklusive 2 Switches: Switch 1 Hausnetz, Switch 2 erfi-Labornetz zur Fernsteuerung (für jedes Netzwerk jeweils 1 RJ 45-Anschluss auf allen 4 Seiten)	910 x 910 x 1990	ELCLC.B1
Netzanschluss oben		ELCLC.NAO
Netzanschluss unten		ELCLC.NAU
Sonderausstattung	**Grösse (BxTxH) mm**	**Best.-Nr.**
Sonderausstattung Power-Dom-Front in elneos-grün, (RAL DESIGN 1107070)		ELCLC.AG
Sonderausstattung Power-Dom-Front in blau, (NCS-Farbsystem S 1565-B)		ELCLC.AB
4 RGB-LED-Arbeitsplatzleuchten, schwenkbar	über gesamte Breite	ELCLC.APL
4 Lochblechtüren innenliegend, Rechtecklochung 10 x 5 mm	580 x 10 x 1765	ELCLC.IT1
Energieaufsatz alternativ zum Power-Dom mit identischer Bestückung	770 x 770 x 183 (3 HE)	ELCLC.EA

* Power-Dom-Front in Sonderausstattung blau.

Hinweis: Power-Dom-Front auf Anfrage in weiteren Farben erhältlich.Alle Lochblechwände sind galvanisch verzinkt.

learn cubix Außentüren aus Alu

Die Außentüren sind sehr flexibel und lassen sich schnell an die jeweiligen Anforderungen des Unterrichts anpassen. Alle Türen sind im 90°- und 135°-Winkel arretierbar und können sowohl ein- als auch beidseitig genutzt werden. Im aufgeklappten Zustand bietet die Lerninsel vier Arbeitsplätze für jeweils 1 bis 2 Personen. Die Türen sind je nach Ausbildungsbereich in verschiedenen Ausführungen erhältlich.



** Hinweis: Bei Außentüren mit H-Schienen erweitert sich das Maß im geschlossenen Zustand auf 1002 x 1002 mm. Die Schienen sind jedoch abnehmbar.*

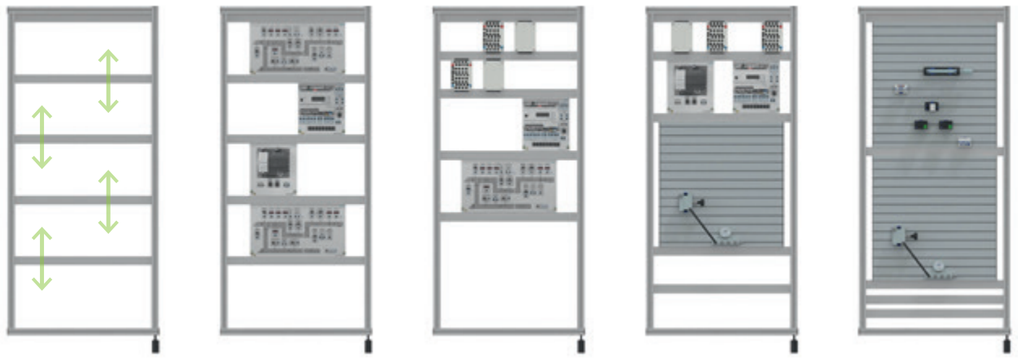
Ausstattungsbeispiel mit Türen

Der abgebildete *elneos learn cubix* zeit die Basisausstattung mit innenliegenden Lochblechtüren, LED-Leuchte und Außentüren mit 5 H-Schienen. Die Front des Power-Dom zeigt eine Sonderausstattung in der Lackierung mit elneos-grün (RAL DESIGN 1107070).

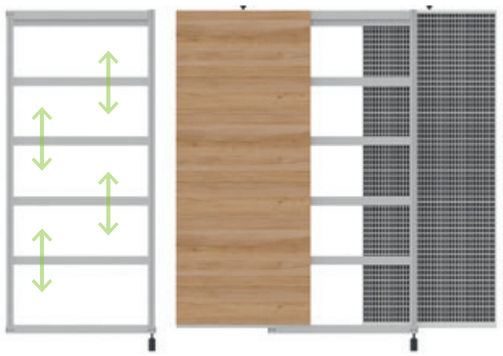
In der Serienausstattung ist die Aluminiumoberfläche eloxiert. Das Steuerzentrum *elneos six compact* wurde hier optional eingebaut. Weitere Informationen zur neuen Geräteserie *elneos six* im Gesamtkatalog *elneos six* auf den Seiten 12-13, 93 sowie 139-157.

learn cubix Außentüren aus Alu

Die Außentüren der Lerninseln können unterschiedlich bestückt werden. Je nach Ausführung setzen Sie die verschiedenen Größen der Lernmittel ein und kombinieren mit dem Zubehör.



Außentüren Ausführung 1
4 Außentüren mit 5 H-Schienen, zwischenliegend, verstellbar. Diese Tür ist sehr flexibel und dient u. a. der Aufnahme von DIN A4-Lehrmitteln, *Festo Didactic SE* ER-Modulen und Aluminium-Profilplatten für *Festo* Pneumatik-Komponenten.
Best.-Nr. ELCLC.AT1



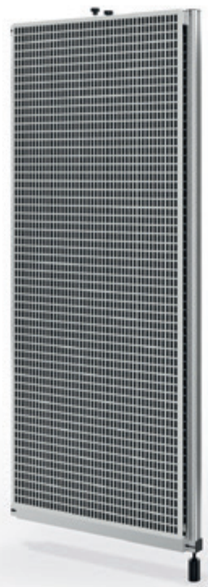
Außentüren Ausführung 2 (Kombination aus 1 & 4)
4 Außentüren mit 5 H-Schienen, zwischenliegend, verstellbar und einseitig mit 2 zusätzlichen H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblech oder Tischlerplatten.
Best.-Nr. ELCLC.AT2

Außentüren Ausführung 3 (Kombination aus 1 & 5)
4 Außentüren mit 5 H-Schienen, zwischenliegend, verstellbar und beidseitig mit je 2 weiteren H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblech oder Tischlerplatten.
Best.-Nr. ELCLC.AT3

Außentüren Ausführung 4
4 Außentüren mit einseitig 2 H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblech oder Tischlerplatten.
Best.-Nr. ELCLC.AT4

Außentüren Ausführung 5
4 Außentüren mit beidseitig 2 H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblech oder Tischlerplatten.
Best.-Nr. ELCLC.AT5

Außentür mit 5 H-Schienen zur Aufnahme von z.B. Festo Didactic SE ER-Komponenten, DIN A4-Lehrmitteln und einer Aluminium-Profilplatte für Festo Pneumatik-Komponenten



Außentür mit Lochblech, Rechtecklochung

Außentür mit Lochblech, Ovallochung

Außentür mit Tischlerplatte

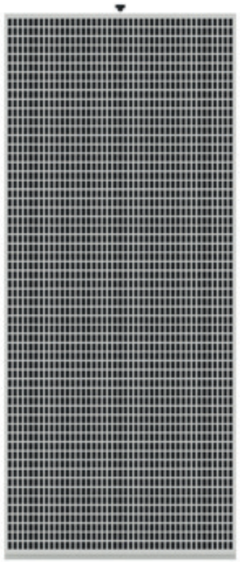
elneos® learn cubix – Außentüren aus Aluminium (optional)		
Ausführung 1	**Grösse (BxTxH) mm**	**Best.-Nr.**
4 Außentüren mit 5 H-Schienen, verstellbar	810 x 40 x 1945	ELCLC.AT1
Ausführung 2		
4 Außentüren mit 5 H-Schienen, verstellbar und einseitig mit 2 zusätzlichen H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblechen/Tischlerplatten	810 x 56 x 1945	ELCLC.AT2
Ausführung 3		
4 Außentüren mit 5 H-Schienen, verstellbar und beidseitig mit jeweils 2 zusätzlichen H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblechen/Tischlerplatten	810 x 72 x 1945	ELCLC.AT3
Ausführung 4		
4 Außentüren mit einseitig 2 H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblechen/Tischlerplatten	810 x 56 x 1945	ELCLC.AT4
Ausführung 5		
4 Außentüren mit beidseitig 2 H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblechen/Tischlerplatten	810 x 72 x 1945	ELCLC.AT5

learn cubix Zubehör

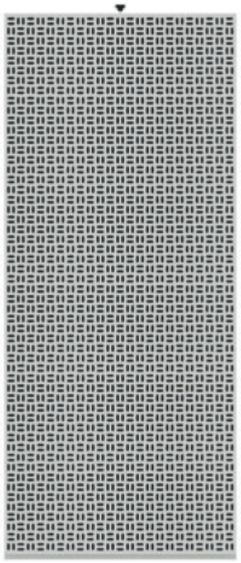
Je nach Bedarf wählen Sie die Wandausführung der Lerninseln. Das Zubehör lässt sich einfach in die Rahmen der Türen integrieren.

Monitorschwenkarm

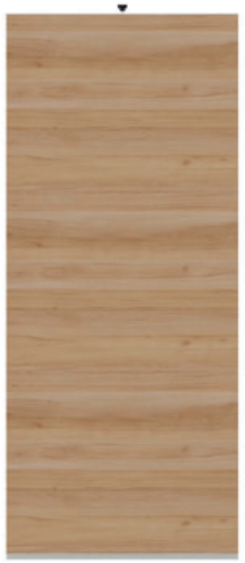
Tablet-Halter



Lochblech
Rechtecklochung



Lochblech
Ovallochung



Tischlerplatte
aus Holz

Aluminium-Profilplatte,
beidseitig nutzbar 700 x 700 mm.
Geeignet zur Aufnahme von Festo Pneumatik-Komponenten.

Tischlerwinkel,
250 mm (Abb. ähnlich)

elneos® learn cubix – Zubehör		
Wandausführung	**Grösse (BxTxH) mm**	**Best.-Nr.**
1 Lochblechwand Rechtecklochung, 10 x 5 mm, zum Einhängen	730 x 30 x 1800	ELCLC.Z1
1 Lochblechwand Ovallochung, 14 x 5 mm, zum Einhängen	730 x 30 x 1800	ELCLC.Z2
1 Tischlerplatte zum Einhängen	730 x 30 x 1800	ELCLC.Z3
1 Aluminium-Profilplatte 700 mm x700 mm	700 x 30 x 700	ELCLC.Z4
Add-Ons		**Best.-Nr.**
1 Tischlerwinkel	250 mm	ELCLC.Z5
Monitorschwenkarm		ELCLC.Z6
Tablet-Halter		ELCLC.Z7

Befestigung-Sets für Lochblechwände	**Best.-Nr. Rechtecklochung 10 x 5 mm**	**Best.-Nr. Ovallochung 14 x 5 mm**
1 Set enthält: – 100 Kunstoff-Spezialdübeln – 25 Spax-Schrauben 3,5 x 12 mm – 50 Spax-Schrauben 3,5 x 20 mm – 25 Spax-Schrauben 3,5 x 30 mm	ELCLC.Z8	ELCLC.Z9

Hinweis: Lochblechwände galvanisch verzinkt. Weitere Lochungen, Auswahl- und Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

elneos® Montagewelt

fluid workflow

Montieren und Prüfen aus einer Hand 238
Montagesoftware AWM 242
Montageausleger und Zubehör 247
Systemleuchten. 248
Lupenleuchten. 250
Gestängeleuchten 251
Gestänge- und Systemleuchten 252
Punktstrahler 253
Lochblechwände und Zubehör 254
Greifschalen, Greifbehälter, Greifzungen. 255
Sichtlagerkästen und Halteschienen 256
Tragarme und Schwenktechniken 258
Schwenkelemente. 259
Zubehör für die Montagewelt 260
Organisationselemente für die Montagewelt 262
Ergonomische Fußstützen. 265
Werkbänke. 266
Stahlcontainer für Werkbänke 268
Parallel-Schraubstöcke. 270
Spannfix-Gelenk-Schraubstöcke 272
EMV-Tische / EMV-Werkbänke 273

Montieren und Prüfen aus einer Hand

Softwaregesteuerte Montagearbeitsplätze mit der Montagesoftware AWM[1] (**A**ssembly **W**orkflow **M**anagement)

1. Software gesteuerter ESD-Montagearbeitsplatz elneos® connect

Highlights der Ausstattung

- Transfersystem *elneos fix* mit Kugelrollenbahn
- elektromotorische Höhenverstellung für Zufuhrtisch, Montagetisch und gleichzeitig komplett höhenverstellbare Prüfkomponenten
- Arbeitsplatte ergonomisch geschwungen mit Laserkante
- ausgestattet mit der Software *AWM*[1]

Weitere Merkmale

- Montageausleger mit Schiene und Wagen
- teilweise neigbare Ablageboards
- Aluminiumprofil mit Bildschirmhalter und PC
- RGB-LED-Leuchte mit BT und HCL-Funktion
- RGB-Indikationslicht am Ablageboard
- Rollcontainer mit Bügelgriffen und Smart-Close

2. ESD-Testarbeitsplatz elneos® connect mit VDE-Prüfsystem CANclass®

Highlights der Ausstattung

- Prüfkabine mit CAN*class* Compact Tester zur Überprüfung der elektrischen Sicherheit und Funktion[2] inklusive Prüfsoftware *Candy*
- RGB-Indikationslicht an Oberseite Prüfkabine für Gut-/Schlechtanzeige
- inklusive QR-Code-Scanner

3. ESD-Montagearbeitsplatz elneos® connect mit elneos® Orgatower

Highlights der Ausstattung

- ausziehbare Materialschalen
- Lochblechwand ober- und unterhalb der Tischplatte
- *elneos Orgatower* ausziehbar mit Schubladen und Auszugsboden zur Integration von Messtechnik

Weitere Merkmale

- Arbeitsplatte ergo-line (Eckenradius 20 mm, Laserkante)
- Ablageboard mit abschließbarer Kabelschublade
- Aluminiumprofil mit Bildschirmhalter und All-in-One-PC
- integrierte RGB-LED-Leuchte mit BT und HCL-Funktion
- ausgestattet mit der Software *AWM*[1]
- RGB-Indikationslicht an Kabelschubladeunterkante

[1] AWM – Assembly Workflow Management für flexible Montagearbeiten und papierlose Fertigung

[2] Hochspannungs-, Isolations-, Schutzleiter- und Ableitstromprüfung

Montieren und Prüfen aus einer Hand

1. ESD-Testarbeitsplatz elneos® connect mit VDE-Prüfsystem CANclass®

Highlights der Ausstattung

- Prüfkabine mit CAN*class* Compact Tester zur Überprüfung der elektrischen Sicherheit und Funktion[2] inklusive Prüfsoftware *Candy*
- RGB-Indikationslicht an Oberseite Prüfkabine für Gut-/Schlechtanzeige
- inklusive QR-Code-Scanner
- elektromotorische Höhenverstellung synchron mit dem ESD-Montagearbeitsplatz

2. Software gesteuerter ESD-Montagearbeitsplatz elneos® connect

Highlights der Ausstattung

- Transfersystem *elneos fix* mit Kugelrollenbahn und Werkstückträgern
- elektromotorische Höhenverstellung synchron mit dem ESD-Testarbeitsplatz
- ausgestattet mit der Software *AWM*[1]
- frontseitig unter der Tischplatte verfahrbare Werkzeugablage

Weitere Merkmale

- Montageausleger mit Schiene und Wagen sowie Zugpendelleuchte
- teilweise neigbare Ablageboards
- Aluminiumprofil mit Bildschirmhalter und PC
- frontseitige Tischkante mit neuer Techkante alu-line und umfassender Laserkante
- RGB-LED-Leuchte mit BT und HCL-Funktion
- Rollcontainer mit Touch-to-open-Technik und Smart-Close, Schließung per BT
- ausziehbare Materialschalen
- Lochblechwand

[1] AWM – Assembly Workflow Management für flexible Montagearbeiten und papierlose Fertigung

[2] Hochspannungs-, Isolations-, Schutzleiter- und Ableitstromprüfung

Montagesoftware AWM

Die *AWM* Montagesoftware als moderne Werkerassistenzlösung unterstützt sequenzielle Arbeitsschritte per Bild und Video. Optimal für komplexe und einfache Produktionsschritte in der Lernphase sowie als auch für die permanente Qualitätskontrolle im Wertschöpfungsprozess.

Flexibler Arbeitsplangenerator

Der Plangenerator dient einer unabhängigen Erzeugung, Änderung und Verwaltung der Arbeitspläne inkl. Stücklistenintegrator in der SQL-Datenbank.

- unbegrenzte Arbeitsgänge für komplexe Produkte
- freie Fragenformulierung für Nullfehlerstrategie
- freie Nutzeranweisungen für klare, strukturierte und zwangsweise durchzuführende Arbeitsabläufe
- Sprachenunabhängige Montageanleitung ermöglichen durchgängige Internationalisierung
- Frei formulierbare Fragen für Werkerselbstprüfung können im Arbeitsplangenerator frei eingegeben werden und müssen vom Werker im Sequenzer mit JA oder NEIN beantwortet werden. Dabei können ebenfalls Bilder, PDF´s, Zeichnungen und Filme eingebunden werden.
- Nutzeranweisungen für die Werkersteuerung können im Arbeitsplangenerator frei eingegeben werden. Diese werden vom Werker im Sequenzer bestätigt. Dabei können Bilder, PDF´s, Zeichnungen und Filme eingebunden werden.

Pick and Place

Dieses Feature ist ein grafischer und bildgestützter Prozess. Der Nutzer wird auf der linken Bildschirmseite über das jeweilige Bauteil informiert und die Materialschale in der sich das Bauteil befindet wird angezeigt. Auf der rechten Seite wird der Montageschritt grafisch durch digitale Fotos erläutert. Eine schriftliche Montageanleitung ergänzt den Montageprozess. Die Stückliste kann parallel eingeblendet werden.

- Bauteile-Darstellung und Montageprozessdarstellung durch Bilder, PDF's, technische Zeichnungen unterschiedlicher Formate und Movies unterschiedlicher Formate
- Automatischer Start durch Barcode und 2D-Matrixcode
- Scannerfunktion zum autom. Aufruf des Arbeitsplanes
- Druckerfunktion für Statistik- und Ergebnisprotokolle
- Etikettendruck für Produktlabeling

Schnittstellen

Die Software läuft auf allen Tablets, unabhängig vom Betriebssystem.

Professioneller Sequenzer

Der Sequenzer erlaubt den Aufruf und die schrittweise Abarbeitung der einzelnen Arbeitsgänge (von einfach bis komplex).

- Steuerung des Sequenzers durch ein Fußpedal, alternativ durch Wischgesten auf Tablet

Nachverfolgbarkeit und Profile

Es kann nachverfolgt werden, wer welches Bauteil wann verarbeitet, getestet und in Betrieb genommen hat. Damit sichern Sie Ihre Prozesse und sorgen für höchste Sicherheit auf allen Ebenen, welche Sie jederzeit nachweisen können.

- Zentrale Verwaltung in einer SQL-Datenbank für die Benutzerdaten, die Arbeitspläne und die Ergebnisse der durchgeführten Arbeitsgänge, Messwerte sofern vorhanden
- Integrierte nützliche Zeiterfassung für Nachkalkulationen
- 100% Nachverfolgung durch Product-Lifecyle-Überwachung
- Statistikfunktionen für Montagezeitauswertung und zur Qualitätssicherung bei Benutzerfragen inkl. Remotezugriff für Support und Fernzugriff produktionsferner Standorte
- Werkerinteraktion für Bild- und Video bei instal. WebCams
- Freitexteeingabe für Feedback und Fertigungsoptimierung
- Multiple Choice
- digitale Signaturen
- Benutzerverwaltung mit unterschiedlichen Berechtigungsebenen (Werker, QS-Ebene, AL, PL, ...)
- Berechtigungsmanagement für „Arbeitsplangenerator", „Sequenzer", „Statistik" und „Benutzerverwaltung"
- Optionen für unbegrenzte und modulare Erweiterbarkeit:
  Je nach Anforderung und Leistungswunsch können umfangreiche Optionen z. B. für die Hardwareeinbindung, Mehrsprachigkeit zu einem späteren Zeitpunkt integriert werden (s. optionale Erweiterungen).

Grundpaket Montagesoftware AWM
AWM (Assembly Workflow Management) für PC´s, Tablets und Smartphoneanwendung

Best.-Nr.: AWM001

In Prozessoptimierung investieren

Arbeitsablauf und bildgestützte Darstellung des Arbeitsschrittes

Durch eine sinnvolle und überlegte Investition erzielen Sie nachhaltige Effizienz besonders im Produktionsmanagement. Mit der Software AWM erreichen Sie sofort eine Verbesserung in der Wertschöpfungskette und erzielen eine langfristige Effizienz.

Auswirkungen des Systems AWM:
- Steigerung der Prozesssicherheit bis zu 80%
- Produktivitätssteigerung um bis zu 20%
- Reduktion der Dokumentationsnot um bis zu 90%

Basissystem für ein effizientes Ergebnis

Ohne hohe Investition in Hardware, erreichen Sie sofort einen Produktionsfortschritt. Umfangreiche Funktionen sind im Grundpaket bereits enthalten, so dass Sie schnell in die papierlose Fertigung einsteigen können.

- Einzigartig skalierbares Werkerassistenzpaket in Hard- und Software.
- Ideale Anbindung der Prüfsoftware *CANDY Power* und der Raumsteuerungssoftware *highlink Power* durch die SQL-Datenbank.
- Vollständiges CAQ-System, welches alle Prozesse transparent und sicher dokumentiert.
- Immer aktuelle Arbeitspläne an allen Arbeitsplätzen, unabhängig von Sprache, Ort und Qualifikation.
- Produktivitätssteigerung in der Wertschöpfungskette durch grafische Prozessunterstützung.
- Excel und weitere Tools zum schnellen Projektstart.
- Lokale Parallelspeicherung aller Daten zur Absicherung im Störungsfall.
- Von manueller zur halbautomatischen papierlosen Produktion in kürzester Zeit, ohne Systemwechsel und mit geringstem Kostenaufwand.
- Mitarbeiter werden ohne hohe Aufwendungen routiniert.
- Statistik mit Live-Monitoring auf Dashboard für:
  – abgeschlossene Aufträge
  – fehlerhafte Produkte
  – Zeitauswertung
  – Auswertung der Fragenkataloge
  – Fehlerbilder abrufen, u.v.m.

Durch sorgsame Beobachtung der Arbeitsroutinen im nächsten Schritt erkennen Sie neue Möglichkeiten. Gewünschte Features können modular mit Hardware und weiteren Softwarefunktionen erweitert werden. Das Basissystem AWM ist günstig im Einstieg und vermeidet aufwendige Peripherie wie Beamer, Kamerasysteme oder Pick-by-Light Systeme.

Sinnvolle Optionen

Ergänzen Sie Ihr Basissystem der Produktions- und Montagesoftware *AWM* schrittweise, um die Mitarbeiter in Ihren Routinen sinnvoll zu unterstützen und eine langfristige Effizienz zu ermöglichen.

- Ideale Kopplung zu Softwarepaketen *CANDY Power* und *highlink Power* (Option).
- Produktionsdaten, Prüfdaten und Entwicklungsdaten in einer Datenbank, zentral verwalten und jederzeit zugänglich (Option).
- Anbindung an bestehende ERP-Systeme (Option).
- Integration von Sprachenpaket zur Einbindung fremdsprachlicher Mitarbeiter (Option).
- Beliebige Werkzeuge, Kamera- und Robotersysteme integrierbar (Option).
- Pick-by-light-System integrierbar (Option).
- TAW-Funktion für Teileanwesenheit-Check (Option).

Optionale Ergänzungen zur AWM Basisversion

Arbeitsplatzsystem elneos® connect
Ideal mit dem Arbeitsplatzsystem *elneos connect* Montage-Grundtisch 1,60 x 0,85 x 0,78 m (B x T x H) ergänzbar. **Best.-Nr.:** AWM.002

Schnittstelle zur Raumsoftware highlink® Power
Die Entwicklung erhält Zugriff auf Produktionsdaten. Im Einzelfall wird diese Anbindung projektiert und definiert. **Best.-Nr.:** AWM.003

Schnittstelle zur Prüfsoftware CANDY Power
Prüfen und Montieren aus eine Hand. Die Testergebnisse aus dem Bereich der elektrischen Sicherheits- und Funktionsprüfung werden zusammen mit den Produktionsdaten in einer zentralen SQL-Datenbank gespeichert. Im Einzelfall wird diese Anbindung projektiert und mit Ihnen definiert. **Best.-Nr.:** AWM.004

Pick-by-light
Ein LED-Lichtbandsystem an den jeweiligen Materialschalen signalisiert dem Werker je Arbeitsschritt das korrekte zugeordnete Material. Im Einzelfall wird diese Anbindung projektiert und mit Ihnen definiert. **Best.-Nr.:** AWM.005

ERP-Ready-Schnittstelle
Für direkte Anbindung an ERP-Systeme wie SAP oder andere. Die ERP-Ready-Schnittstelle umfasst die Informationen, an Hand derer der passende Arbeitsplan gestartet wird sowie die zurückzumeldenden Daten an das ERP-System. Einfachste Verknüpfung mit ERP-Aufträgen und Verknüpfung mit Arbeitsplänen. Im Einzelfall wird diese Anbindung projektiert und mit Ihnen definiert. **Best.-Nr.:** AWM.006

Rückmeldung durch Kameraüberwachung
Ergänzendes Kamerasystem zur Überwachung des Eingriffs in die Materialschale. Im Einzelfall wird diese Anbindung projektiert und mit Ihnen definiert. **Best.-Nr.:** AWM.007

Einbindung intelligenter Werkzeugsysteme
Dieses Modul erlaubt die Einbindung von intelligenten Werkzeugen wie Schraubsystemen mit Drehmomentüberwachung und Positionierung. Im Einzelfall wird diese Anbindung projektiert und mit Ihnen definiert. **Best.-Nr.:** AWM.008

Anbindung an Robotersystemen
Einbindung und Ansteuerung von Robotersystemen für teilautomatisierte Prozesse in dem der Mensch immer noch manuelle Arbeitsgänge durchführen muss. Im Einzelfall wird diese Anbindung projektiert und definiert. **Best.-Nr.:** AWM.009

TAW Teileanwesenheit
Durch Scanvorgänge oder direkte ERP-Informationen ist dem intelligenten Arbeitsplatz bekannt, dass alle Teile anwesend sind. Dieses Modul verhindert einen Produktionsstart, wenn nicht alle Teile vorhanden sind. Im Einzelfall wird diese Anbindung projektiert und mit Ihnen definiert. **Best.-Nr.:** AWM.010

Sprachenpaket
Ermöglicht die Verwaltung der Arbeitspläne in unterschiedlichen Landessprachen, so dass der fremdsprachige Werker komfortabel unterstützt wird. **Best.-Nr.:** AWM.011

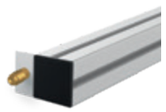
Montageausleger und Zubehör

Universal-Montageausleger
Zur Aufnahme von Arbeitsplatzleuchten, Laufschienen und Universal-Druckluftversorgungsleisten.
Stufenlos in der Höhe einstellbar.

Laufschiene mit Werkzeugwagen
Zur Aufnahme von Balancern für Druckluft- und Elektrowerkzeuge.
Stufenlos in der Tiefe einstellbar.

Universal-Druckluftversorgungsleiste
Selbstabstellende Kupplungsdosen DN 5 bzw. DN 7,2 zum Anschluss mehrerer Druckluftwerkzeuge.
Stufenlos in der Tiefe einstellbar.

Universal-Montageausleger / Laufschiene mit Werkzeugwagen / Druckluftversorgungsleiste						
			Druckluftversorgungsleiste mit 4 Kupplungen		Druckluftversorgungsleiste mit 6 Kupplungen	
Tischlänge	**Universal-Montage-ausleger**	**Laufschiene mit Werkzeug-wagen**	**DN 5**	**DN 7,2**	**DN 5**	**DN 7,2**
1.200 mm	ELCM.1200	ELCM.1200.L	ELCM.1200.4D5	ELCM.1200.4D7	ELCM.1200.6D5	ELCM.1200.6D7
1.600 mm	ELCM.1600	ELCM.1600.L	ELCM.1600.4D5	ELCM.1600.4D7	ELCM.1600.6D5	ELCM.1600.6D7
1.800 mm	ELCM.1800	ELCM.1800.L	ELCM.1800.4D5	ELCM.1800.4D7	ELCM.1800.6D5	ELCM.1800.6D7
2.000 mm	ELCM.2000	ELCM.2000.L	ELCM.2000.4D5	ELCM.2000.4D7	ELCM.2000.6D5	ELCM.2000.6D7



Balancer mit Seilzug und Druckluft

Balancer mit Seilzug / Druckluft			
	Traglast einstellbar	**Auszugs-länge**	**Best.-Nr.**
Balancer mit Seilzug	0,2 - 0,7 kg	2,2 m	ELCM.B0207
	0,7 - 1,4 kg	2,2 m	ELCM.B0714
	1,4 - 2,3 kg	2,2 m	ELCM.B1423
Balancer mit Seilzug und Druckluft	0,4 - 0,8 kg	1,4 m	ELCM.B0408
	0,8 - 1,5 kg	1,4 m	ELCM.B0815
	1,2 - 2,5 kg	1,4 m	ELCM.B1225

Druckluftkupplung am Montageausleger

Selbstabstellende Kupplungsdose DN 5 bzw. DN 7,2 inkl. Druckluftschlauch (im Inneren des Montageauslegers unsichtbar verlegt und ab Fußprofilende 2 m herausgeführt, ohne Gegenkupplung) zum direkten Anschluss der Druckluftwerkzeuge.

Druckluftkupplung am Montageausleger		
Montage	**Links**	**Rechts**
DN 5	ELCM.L1D5	ELCM.R1D5
DN 7,2	ELCM.L1D7	ELCM.R1D7

Druckluft-Wendelschlauch				
– nutzbare Arbeitslänge 2,5 m – oben inkl. Stecknippel – unten inkl. Kupplung	**Ø innen/außen**	**äußerer Wendel**	**DN 5**	**DN 7,2**
	5/8 mm	Ø 50 mm	ELCM.501D5	ELCM.501D7
	6,3/9,5 mm	Ø 60 mm	ELCM.601D5	ELCM.601D7

Systemleuchten

Systemleuchte 1
inkl. Leuchtenhalterung

Technische Daten:

Leuchtmittel:	LED
Energieeffizienzklasse:	D
Farbtemperatur:	5.000 K +/- 5%
Beleuchtungsstärke:	1.350 lx @ 1,0 m 3.460 lx @ 0,5 m
Schutzart/-klasse	IP20/III
Material Gehäuse:	Alu, ABS
LED-Abdeckung:	PMMA
Maße (B x H):	33 x 26,5 mm
Gewicht:	0,58 kg
CRI:	85

Systemleuchte 1						
für Tischbreite	**Technik**	**Leistungs-aufnahme**	**Leuchten-lichtstrom**	**Leuchten-lichtausbeute**	**Leuchten-länge**	**Best.-Nr.**
1.200 mm	dimmbar	38 W	3.720 lm	99 lm/W	889 mm	ELH1.1201
1.600 mm	dimmbar	38 W	3.720 lm	99 lm/W	1.089 mm	ELH1.1601
1.800 mm	dimmbar	38 W	3.720 lm	99 lm/W	1.489 mm	ELH1.1801
2.000 mm	dimmbar	38 W	3.720 lm	99 lm/W	1.549 mm	ELH1.2001

Systemleuchte 2
inkl. Leuchtenhalterung

Technische Daten:

Leuchtmittel:	LED
Lichtfarbe/-temp.:	Neutralweiß, ca. 5000K
Farbwiedergabe (Ra):	> 80
Lichtverteilung:	Direkt (Anteil: ca. 100 %)
Max. Leuchtdichte:	(L65) <= 13000 cd/m²
Ausstrahlungswinkel:	92°
Entblendung:	Strukturblende
Schutzart/-klasse:	IP20 /I
Material Gehäuse:	Alu/Kunststoff

Systemleuchte 2						
für Tischbreite	**Technik**	**Leistungs-aufnahme**	**Leuchten-lichtstrom**	**Leuchten-lichtausbeute**	**Leuchten-länge**	**Best.-Nr.**
alle	schaltbar	ca. 15 W	ca. 1.100 lm	ca. 73 lm/W	449 mm	ELH1.1002.S
1.200 mm	schaltbar	ca. 35 W	ca. 3.000 lm	ca. 85 lm/W	899 mm	ELH1.1202.S
	dimmbar	ca. 35 W	ca. 3.000 lm	ca. 85 lm/W	899 mm	ELH1.1202.D
1.600 mm	schaltbar	ca. 40 W	ca. 3.700 lm	ca. 92 lm/W	1.199 mm	ELH1.1602.S
	dimmbar	ca. 40 W	ca. 3.700 lm	ca. 92 lm/W	1.199 mm	ELH1.1602.D
ab 1.800 mm	schaltbar	ca. 63 W	ca. 5.000 lm	ca. 79 lm/W	1.499 mm	ELH1.1802.S
	dimmbar	ca. 63 W	ca. 5.000 lm	ca. 79 lm/W	1.499 mm	ELH1.1802.D

Systemleuchte 3
inkl. Leuchtenhalterung

Technische Daten:

Leuchtmittel:	LED
Lichtfarbe/-temp.:	Neutralweiß, ca. 4000 K
Farbwiedergabe (Ra):	>= 90 (R9>50)
Farbtoleranz:	< 3 SDCM
Lichtverteilung:	Direkt (Anteil: ca. 100 %); symmetrisch
Max. Leuchtdichte:	(L65) ≤ 3.800 cd/m²
Ausstrahlungswinkel:	75°
Entblendung:	Kegelprismenblende
Schutzart/-klasse:	IP 20/I
Material Gehäuse:	Alu/Kunststoff
LED-Abdeckung:	Strukturiert, Kunststoff

Systemleuchte 3							
für Tischbreite	**Technik**	**Leistungs-aufnahme**	**Leuchten-lichtstrom**	**Leuchten-lichtausbeute**	**Gewicht**	**Leuchten-länge**	**Best.-Nr.**
1.200 mm	schaltbar	ca. 18 W	ca. 1.500 lm	ca. 83 lm/W	ca. 3,2 kg	656 mm	ELH1.1203.S
1.600 mm	schaltbar	ca. 26 W	ca. 2.300 lm	ca. 88 lm/W	ca. 4,3 kg	956 mm	ELH1.1603.S
	dimmbar	ca. 26 W	ca. 2.300 lm	ca. 88 lm/W	ca. 5,1 kg	956 mm	ELH1.1603.D
ab 1.800 mm	schaltbar	ca. 33 W	ca. 3.000 lm	ca. 90 lm/W	ca. 5,8 kg	1.256 mm	ELH1.1803.S
	dimmbar	ca. 33 W	ca. 3.000 lm	ca. 90 lm/W	ca. 5,8 kg	1.256 mm	ELH1.1803.D

Systemleuchte 4 mit Zugpendel
inkl. Leuchtenhalterung

Technische Daten:

Leuchtmittel:	LED
Lichtfarbe/-temp.:	Neutralweiß, ca. 4.000 K
Farbwiedergabe:	Ra ≥ 90; R9 ≥ 50
Farbtoleranz:	< 3 SDCM
Lichtverteilung:	Direkt (Anteil: ca. 100 %)
Max. Leuchtdichte:	(L65): ≤ 3.800 cd/m²
Ausstrahlungswinkel:	75%
Entblendung:	Kegelprismenblende
UGR-Klasse (4H 8H):	≤ 22
Schutzart/-klasse:	IP 20/I
Material Gehäuse:	Alu/Kunststoff
Zugpendelauszug:	0,3–1,3 m

Systemleuchte 3 mit Zugpendel							
für Tischbreite	**Technik**	**Leistungs-aufnahme**	**Leuchten-lichtstrom**	**Leuchten-lichtausbeute**	**Gewicht**	**Leuchten-länge**	**Best.-Nr.**
ab 1.200 mm	schaltbar	ca. 26 W	ca. 2.300 lm	ca. 88 lm/W	ca. 4,3 kg	956 mm	ELH1.1204.S
	dimmbar	ca. 26 W	ca. 2.300 lm	ca. 88 lm/W	ca. 4,3 kg	956 mm	ELH1.1204.D
ab 1.800 mm	schaltbar	ca. 33 W	ca. 3.000 lm	ca. 90 lm/W	ca. 5,8 kg	1.256 mm	ELH1.1804.S
	dimmbar	ca. 33 W	ca. 3.000 lm	ca. 90 lm/W	ca. 5,8 kg	1.256 mm	ELH1.1804.D

Lupenleuchten

Abbildung links:
Lupenleuchte 1
montiert am Aluminiumfußprofil
mit Universaladapter.

Lupenleuchte 1
zur Befestigung am Aluminiumfußprofil
inkl. Universaladapter,
optional mit Tischklammer

Abbildung rechts:
Lupenleuchte 2 – ESD
mit Tischklammer.

Lupenleuchte 2 – ESD-Ausführung
zur Befestigung am Aluminiumfußprofil
inkl. Universaladapter,
optional mit Tischklammer

Technische Daten
Lupenleuchte 1 und Lupenleuchte 2 ESD:

Bestückung:	LED
Sek. Leistungsaufnahme:	11 W
Lichtfarbe/-temp.:	Neutralweiß, ca. 4.000 K
Farbwiedergabe:	Ra ≥ 90; R9 ≥ 50
Farbtoleranz:	< 3 SDCM
Lichtverteilung:	Direkt (Anteil: ca. 100 %)
Schutzart/-klasse:	*Lupenleuchte 1:* IP 20/II *Lupenleuchte 2 ESD:* IP20/I
Material:	*Lupenleuchte 1:* Kunststoff/Alu eloxiert *Lupenleuchte 2 ESD:* Kunststoff, schwarz, ESD/ Alu ESD-lackiert schwarz
LED-Abdeckung:	Polyamid (PA), matt
Gelenke:	Feder
Lupe:	Glas, Ø 160 mm
Material Lupe:	Glas
Dioptrien:	3,5
Besonderheiten:	*Lupenleuchte 1:* Lichtcharakteristik durch 3-Stufenschalter beeinflussbar *Lupenleuchte 2 ESD:* ESD-Ausführung, Langes Gestänge, Lichtcharakteristik durch 3-Stufenschalter beeinflussbar

Lupenleuchte 1

Befestigung mit...	Technik	Leistungs-aufnahme	Leuchten-lichtstrom	Leuchten-lichtausbeute	Gewicht	Best.-Nr.
Universaladapter	dimmbar (Touch)	ca. 13 W	ca. 750 lm	ca. 57 lm/W	ca. 2,5 kg	ELH1.0011.U
Tischklammer	dimmbar	ca. 16 W		ca. 57 lm/W	ca. 2,7 kg	ELH1.0011.T

Lupenleuchte 2 ESD-Ausführung

Befestigung mit...	Technik	Leistungs-aufnahme	Leuchten-lichtstrom	Leuchten-lichtausbeute	Gewicht	Best.-Nr.
Universaladapter	dimmbar (Touch)	ca. 13 W	ca. 750 lm	ca. 57 lm/W	ca. 2,5 kg	ELH1.0012.U
Tischklammer	dimmbar	ca. 16 W		ca. 57 lm/W	ca. 2,7 kg	ELH1.0012.T

Gestängeleuchten

Lupenleuchte 3
zur Befestigung am Aluminiumfußprofil inkl. Universaladapter,
optional mit Tischklammer

Technische Daten:

Bestückung:	LED		
Sek. Leistungsaufnahme:	9,5 W		
Lichtfarbe/-temp.:	Neutralweiß/ca. 5.000 K		
Farbwiedergabe:	Ra ≥ 80		
Farbtoleranz:	< 3 SDCM		
Lichtverteilung:	Direkt (Anteil: ca. 100 %)		
Schutzart/-klasse:	IP 20/II		
Material:	Kunststoff/Alu eloxiert	Lupe:	Ø 160 mm
LED-Abdeckung:	Polycarbonat (PC)	Material Lupe:	PMMA
Gelenke:	Feder	Dioptrien:	3,5

Lupenleuchte 3

Befestigung mit...	Technik	Leistungs-aufnahme	Leuchten-lichtstrom	Leuchten-lichtausbeute	Gewicht	Best.-Nr.
Universaladapter	dimmbar (Touch)	ca. 11 W	ca. 800 lm	ca. 72 lm/W	ca. 2,5 kg	ELH1.0013.U
Tischklammer	dimmbar (Touch)	ca. 11 W	ca. 800 lm	ca. 72 lm/W	ca. 2,5 kg	ELH1.0013.T

Büro- und EDV-Arbeitsplatzleuchte 1
zur Befestigung am Aluminiumfußprofil inkl. Universaladapter,
optional mit Tischklammer

Technische Daten:

Bestückung:	LED		
Lichtfarbe/-temp.:	neutralweiß, ca. 5.000 K		
Farbwiedergabe:	Ra > 80		
Farbtoleranz:	< 5 SDCM		
Lichtverteilung:	Direkt, (Anteil: ca. 100 %)		
Max. Leuchtdichte:	(L65) <= 16000 cd/m²		
Ausstrahlungswinkel	:85		
Entblendung:	Strukturblende		
UGR-Klasse (4H 8H):	<= 25		
Schutzart/-klasse:	IP 20/II	LED-Abdeckung:	strukturiert, Kunststoff
Material:	Kunststoff/Alu eloxiert	Gelenke:	Feder

Büro- und EDV-Arbeitsplatzleuchte 1

Befestigung mit...	Technik	Leistungs-aufnahme	Leuchten-lichtstrom	Leuchten-lichtausbeute	Gewicht	Best.-Nr.
Universaladapter	dimmbar (Touch)	16 W	ca. 1250 lm	ca. 78 lm/W	ca. 1,6 kg	ELH1.0021.U
Tischklammer	dimmbar (Touch)	16 W	ca. 1250 lm	ca. 78 lm/W	ca. 1,6 kg	ELH1.0021.T

Gestänge- und Systemleuchten

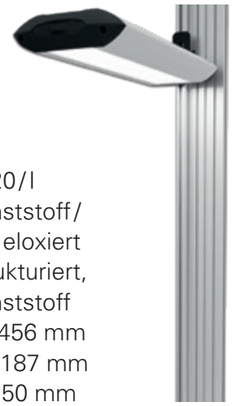
Büro- und EDV-Arbeitsplatzleuchte 2
zur Befestigung am Aluminiumfußprofil inkl. Universaladapter, optional mit Tischklammer

Technische Daten:

Bestückung:	LED
Energieeffizienzklasse:	A/A+/A++
Lichtfarbe/-temp.:	Neutralweiß, ca. 5.000 K
Farbwiedergabe:	Ra > 80
Farbtoleranz:	< 4 SDCM
Schutzart/-klasse:	IP 20/II
Material:	Kunststoff/Alu eloxiert
LED-Abdeckung:	Polycarbonat (PC), opal weiß (opak)
Gelenke:	Feder

Büro- und EDV-Arbeitsplatzleuchte 2						
Befestigung mit...	**Technik**	**Leistungs-aufnahme**	**Leuchten-lichtstrom**	**Leuchten-lichtausbeute**	**Gewicht**	**Best.-Nr.**
Universaladapter	schaltbar	24 W	ca. 1200 lm	ca. 50 lm/W	ca. 1,9 kg	ELH1.0022.U
Tischklammer	schaltbar	24 W	ca. 1200 lm	ca. 50 lm/W	ca. 1,9 kg	ELH1.0022.T

Büro- und EDV-Arbeitsplatzleuchte 3
zur Befestigung am Aluminiumfußprofil über Winkelstück



Technische Daten:

Bestückung:	LED		
Lichtfarbe/-temp.:	Neutralweiß, ca. 4.000 K		
Farbwiedergabe:	Ra ≥ 90; R9 ≥ 50	Schutzart/-klasse:	IP 20/I
Farbtoleranz:	< 3 SDCM	Material:	Kunststoff/ Alu eloxiert
Lichtverteilung:	Direkt (Anteil: ca. 100 %), symmetrisch	LED-Abdeckung:	Strukturiert, Kunststoff
Max. Leuchtdichte:	(L65) ≤ 5.200 cd/m²	Abmessungen:	L= 456 mm
Ausstrahlungswinkel:	80°		B= 187 mm
Entblendung:	Prismenblende		H= 50 mm
UGR-Klasse (4H 8H):	nach EN 12464-1 ≤ 22		

Büro- und EDV-Arbeitsplatzleuchte 3							
Montageseite	**Technik**	**Leistungs-aufnahme**	**Leuchten-lichtstrom**	**Leuchten-lichtausbeute**	**Gewicht**	**Leuchten-länge**	**Best.-Nr.**
Rechts	schaltbar	ca. 18 W	ca. 1450 lm	ca. 80 lm/W	ca. 2,4 kg	456 mm	ELH1.0023.R
Links	schaltbar	ca. 18 W	ca. 1450 lm	ca. 80 lm/W	ca. 2,4 kg	456 mm	ELH1.0023.L

Punktstrahler

Büro- und EDV-Arbeitsplatzleuchte 4
zur Befestigung am Aluminiumfußprofil inkl. Universaladapter, optional mit Tischklammer

Technische Daten:

Bestückung:	LED		
Lichtart/-farbe:	Neutralweiß, ca. 5.000 K		
Farbwiedergabe:	Ra ≥ 80		
Farbtoleranz:	< 4 SDCM		
Lichtverteilung:	Breitstrahlend, direkt, schwarz	Schutzart/-klasse:	IP 20/I
Max. Leuchtdichte:	(L65) ≤ 6.000 cd/m²	Farbe:	Alu eloxiert, schwarz
Ausstrahlungswinkel:	30°		
Entblendung:	Optik	LED-Abdeckung:	Borosilicat
UGR-Klasse (4H 8H):	≤ 19	Besonderheiten:	Flood

Büro- und EDV-Arbeitsplatzleuchte 4						
Befestigung mit...	**Technik**	**Leistungs-aufnahme**	**Leuchten-lichtstrom**	**Leuchten-lichtausbeute**	**Gewicht**	**Best.-Nr.**
Universaladapter	dimmbar	9 W	ca. 550 lm	ca. 61 lm/W	ca. 2,7 kg	ELH1.0024.U
Tischklammer	dimmbar	9 W	ca. 550 lm	ca. 61 lm/W	ca. 2,7 kg	ELH1.0024.T

Büro- und EDV-Arbeitsplatzleuchte 5
zur Befestigung mittels Tischklammer

Technische Daten:

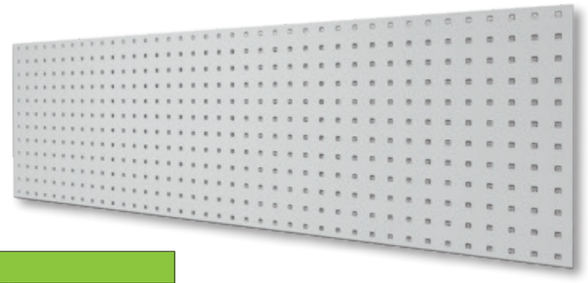
Bestückung:	LED
Lichtfarbe/-temp.:	Neutralweiß, 5.000 K
Farbwiedergabe:	Ra > 70
Lichtverteilung:	Breitstrahlend; Direkt
Abstrahlwinkel:	40°
Entblendung:	Optik
Schutzart/-klasse:	IP 67/II
Material:	Alu schwarzlackiert
LED-Abdeckung:	Borosilicat
Besonderheiten:	Flood

Büro- und EDV-Arbeitsplatzleuchte 5						
Befestigung mit...	**Technik**	**Leistungs-aufnahme**	**Leuchten-lichtstrom**	**Leuchten-lichtausbeute**	**Gewicht**	**Best.-Nr.**
Tischklammer	schaltbar	ca. 6 W	ca. 460 lm	ca. 76 lm/W	ca. 1,7 kg	ELH1.0025.T

Lochblechwände und Zubehör

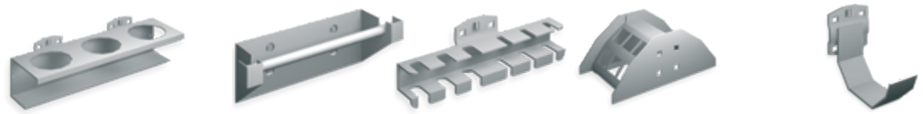
Lochblechwände

Montage zwischen den beiden hinteren Fußprofilen. Mit quadratischer Lochung.
Zur Aufnahme von Zubehör zum Einhängen.
Alternativ auch als Sichtschutz unterhalb des Tisches, seitlich und hinten montierbar.



Lochblechwände Reinweiß RAL 9010				
Größe	**502 x 449 mm**	**996 x 449 mm**	**1490 x 449 mm**	**1986 x 449 mm**
Best.-Nr.	ELCM.0502	ELCM.0996	ELCM.1490	ELCM.1986

Zubehör zum Einhängen in Lochblechwände



Halterungen zum Einhängen							
	Dosenhalter		**Abrollhalter**	**6er-Werkzeughalter für Schraubendreher**	**Schlauchhalter**	**Rohrhalter**	
Größe in mm	**für 1 Dose**	**für 3 Dosen**					
	100 x 90 x 70	300 x 90 x 70	360 x 100 x 120	200 x 30 x 30	230 x 125 x 100	Ø 60	Ø 100
Best.-Nr.	ELCM.Z1.030	ELCM.Z1.031	ELCM.Z1.032	ELCM.Z1.033	ELCM.Z1.034	ELCM.Z1.035	ELCM.Z1.036

Einfachhaken
Länge 75 mm

Doppelhaken
Länge 75 mm

Einfachklemme
Ø 10 mm

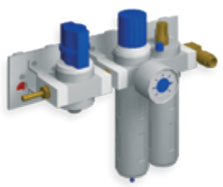
Einfachklemme
Ø 25 mm

Doppelklemme
Ø 10 mm

Haken zum Einhängen Ø 6 mm		
Hakenlänge	**Einfachhaken**	**Doppelhaken**
35 mm	ELCM.Z1.001	ELCM.Z1.002
50 mm	–	ELCM.Z1.004
75 mm	ELCM.Z1.005	ELCM.Z1.006
125 mm	ELCM.Z1.007	–
150 mm	–	ELCM.Z1.010

Werkzeugklemmen zum Einhängen		
Ø	**Einfachklemme**	**Doppelklemme**
6 mm	ELCM.Z1.011	ELCM.Z1.012
10 mm	ELCM.Z1.013	ELCM.Z1.014
13 mm	ELCM.Z1.015	ELCM.Z1.016
16 mm	ELCM.Z1.017	ELCM.Z1.018
19 mm	ELCM.Z1.019	ELCM.Z1.020
25 mm	ELCM.Z1.021	–
28 mm	ELCM.Z1.022	–
32 mm	ELCM.Z1.023	–

Ablageplatten zum Einhängen	
Größe	**Best.-Nr.**
350 x 125 x 12 mm	ELCM.Z1.037
445 x 150 x 12 mm	ELCM.Z1.038



Wartungseinheit zur Druckluftaufbereitung
Best.-Nr.
ELCM.Z1.039

Greifschalen, Greifbehälter, Greifzungen

Greifschalen, Greifbehälter, Greifzungen

Aus Kunststoff. Farbe: hellgrau (nicht leitfähig), schwarz (leitfähig). Beständig gegen schwache Säuren, Laugen, Alkohole, Fette, Öle, Wasser.

Greifschalen

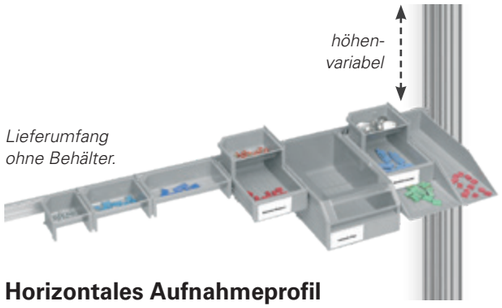
Greifbehälter-Zubehör (passend für alle 4 Größen)

Befestigungsclip mit jeweils 1 Etikett, weiß, 10 Stück, **Best.-Nr.:** ELCM.GB10.EW
Etiketten, liniert, 10 Stück, **Best.-Nr.:** ELCM.GB10.EL

Greifbehälter
ESD-Ausführung schwarz

Greifzungen

Greifschalen, Greifbehälter, Greifzungen aus Kunststoff				
Artikel	**Größe** (B x T x H)	**Inhalt**	**hellgrau**	**schwarz – ESD**
Greifschale	82 x 86 x 50 mm	0,15 l	ELCM.Z2.011	ELCM.Z2.012
	123 x 86 x 50 mm	0,24 l	ELCM.Z2.021	ELCM.Z2.022
	173 x 86 x 50 mm	0,36 l	ELCM.Z2.031	ELCM.Z2.032
Greifbehälter	82 x 173 x 50 mm	0,37 l	ELCM.Z2.041	ELCM.Z2.042
	123 x 173 x 50 mm	0,60 l	ELCM.Z2.051	ELCM.Z2.052
	123 x 173 x 100 mm	1,37 l	ELCM.Z2.061	ELCM.Z2.062
	173 x 245 x 100 mm	3,05 l	ELCM.Z2.071	ELCM.Z2.072
Abdeckung für Greifbehälter	77 x 173 x 13 mm	–	ELCM.Z2.041A	ELCM.Z2.042A
	117 x 173 x 13 mm	–	ELCM.Z2.051A	ELCM.Z2.052A
	117 x 173 x 32 mm	–	ELCM.Z2.061A	ELCM.Z2.062A
	167 x 245 x 32 mm	–	ELCM.Z2.071A	ELCM.Z2.072A
Greifzunge	90 x 277 x 54 mm	0,69 l	ELCM.Z2.081	ELCM.Z2.082
	131 x 277 x 54 mm	1,05 l	ELCM.Z2.091	ELCM.Z2.092



Horizontales Aufnahmeprofil

Zur Montage zwischen zwei Aluminiumfußprofilen. Stufenlos in der höhe einstellbar. Zur Aufnahme von Greifschalen, Greifbehälter und Greifzungen.

Universalprofilrahmen mit verschiebbarem Greifbehälterregal

Zur Montage zwischen zwei Aluminiumfußprofilen. Zur Aufnahme von Greifschalen, Greifbehälter und Greifzungen. Regalgröße: 400 x 185 x 192 mm.

Horizontales Aufnahmeprofil	
Tischbreite	**Best.-Nr.**
1.200 mm	ELCM.1201
1.600 mm	ELCM.1601
1.800 mm	ELCM.1801
2.000 mm	ELCM.2001

Universalprofilrahmen mit Greifbehälterregal	
Tischbreite	**Best.-Nr.**
1.200 mm	ELCM.1202
1.600 mm	ELCM.1602
1.800 mm	ELCM.1802
2.000 mm	ELCM.2002

Sichtlagerkästen und Halteschienen

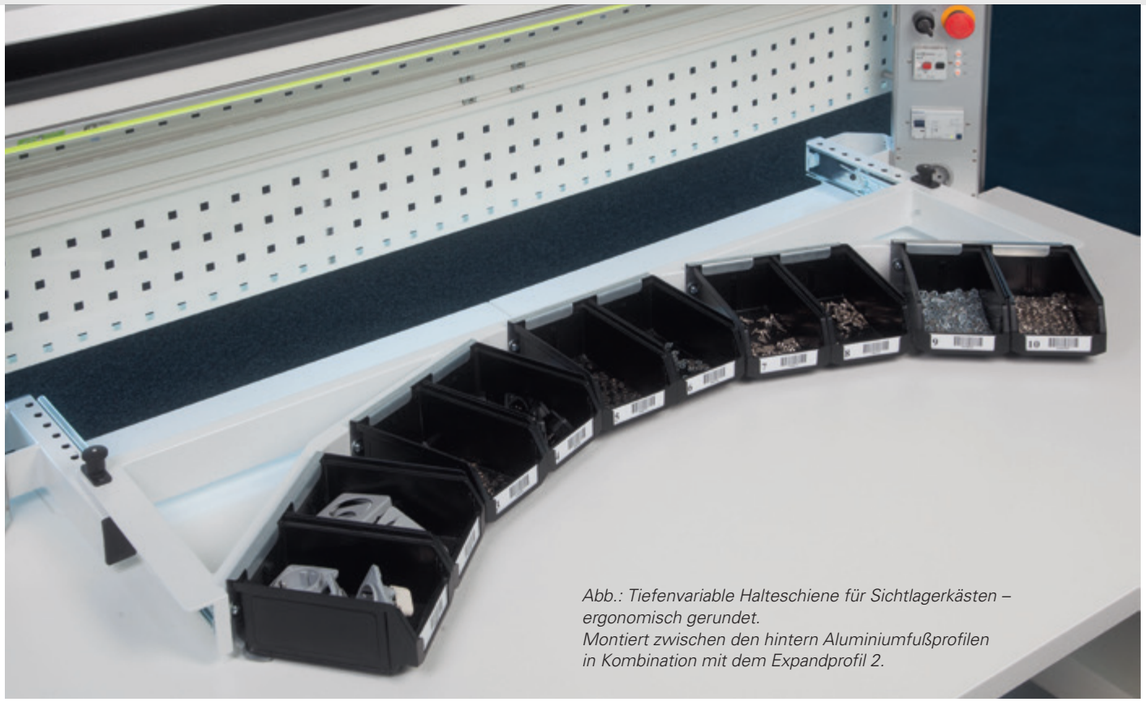
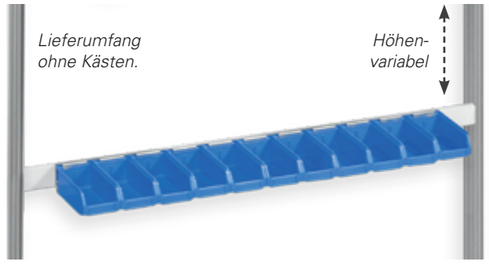


Abb.: Tiefenvariable Halteschiene für Sichtlagerkästen – ergonomisch gerundet. Montiert zwischen den hintern Aluminiumfußprofilen in Kombination mit dem Expandprofil 2.

Sichtlagerkästen aus Kunststoff
Farbe: blau (nicht leitfähig), schwarz (leitfähig).
Beständig gegen die meisten Säuren und Laugen.
Temperaturbeständig zwischen - 40° und + 80° C.

Etiketten für Sichtlagerkästen
jeweils 10 Stück
passend für **Typ 1** **Best.-Nr.:** ELCM.SK1001.E
passend für **Typ 2, 3, 4, 5** **Best.-Nr.:** ELCM.SK1002.E

Sichtlagerkästen aus Kunststoff				
blau	**Typ**	**Größe** (B x T x H)	**Inhalt** (Liter)	**Best.-Nr.**
	1	100 x 160 x 75 mm	0,80 l	ELCM.Z2.111
	2	150 x 230 x 130 mm	2,60 l	ELCM.Z2.121
	3	220 x 350 x 200 mm	10,4 l	ELCM.Z2.131
	4	320 x 500 x 200 mm	23,5 l	ELCM.Z2.141
	5	470 x 520 x 300 mm	57,0 l	ELCM.Z2.151
schwarz – ESD	1	95 x 160 x 76 mm	0,80 l	ELCM.Z2.112
	2	150 x 230 x 120 mm	2,60 l	ELCM.Z2.122
	3	200 x 350 x 200 mm	10,0 l	ELCM.Z2.132
	4	300 x 510 x 200 mm	23,0 l	ELCM.Z2.142



Halteschiene für Sichtlagerkästen
Zur Montage zwischen zwei Aluminiumfußprofilen. Stufenlos in der höhe einstellbar.

Halteschiene für Sichtlagerkästen				
Tisch-breite mm	**Sichtlagerkästen Typ 1**		**Sichtlagerkästen Typ 2**	
	Anzahl Kästen	**Best.-Nr.**	**Anzahl Kästen**	**Best.-Nr.**
1.200	10	ELCM.1203.1	6	ELCM.1203.2
1.600	11	ELCM.1603.1	7	ELCM.1603.2
1.800	11	ELCM.1803.1	7	ELCM.1803.2
2.000	11	ELCM.2003.1	7	ELCM.2003.2

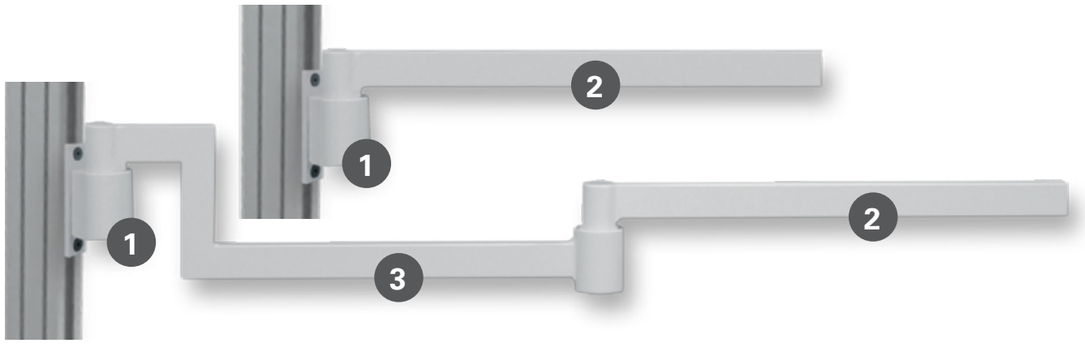
Tiefenvariable Halteschiene für Sichtlagerkästen
Zur Montage zwischen zwei Aluminiumfußprofilen. Stufenlos in der höhe einstellbar und um 250 mm nach vorne ausziehbar.

Tiefenvariable Halteschiene für Sichtlagerkästen				
Tisch-breite mm	**Sichtlagerkästen Typ 1**		**Sichtlagerkästen Typ 2**	
	Anzahl Kästen	**Best.-Nr.**	**Anzahl Kästen**	**Best.-Nr.**
1.200	10	ELCM.1204.1	6	ELCM.1204.2
1.600	11	ELCM.1604.1	7	ELCM.1604.2
1.800	11	ELCM.1804.1	7	ELCM.1804.2
2.000	11	ELCM.2004.1	7	ELCM.2004.2

Tiefenvariable Halteschiene für Sichtlagerkästen – ergonomisch gerundet
Zur Montage zwischen zwei Aluminiumfußprofilen. Stufenlos in der höhe einstellbar und um 250 mm nach vorne ausziehbar.

Tiefenvariable Halteschiene für Sichtlagerkästen				
Tischbreite mm	**Sichtlagerkästen Typ 1**		**Sichtlagerkästen Typ 2**	
	Anzahl Kästen	**Best.-Nr.**	**Anzahl Kästen**	**Best.-Nr.**
1.200	10	ELCM.1205.1	6	ELCM.1205.2
1.600	11	ELCM.1605.1	7	ELCM.1605.2
1.800	11	ELCM.1805.1	7	ELCM.1805.2
2.000	11	ELCM.2005.1	7	ELCM.2005.2

Tragarme und Schwenktechniken



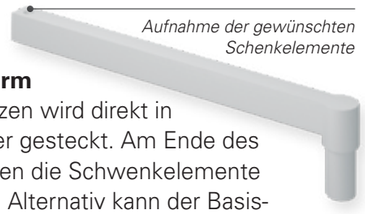
❶ Universaladapter
Zum schnellen und einfachen Adaptieren an das Aluminium-Systemfußprofil. Ausgelegt zur Aufnahme des Basis- bzw. des Ergänzungsschwenkarmes. Für hohe Lasten geeignet. Stufenlos in der Höhe einstellbar.

Best.-Nr.: ELC.UA

❸ Ergänzungsarm (optional)
Der Ergänzungsarm wird direkt in den Universaladapter gesteckt und kann den Basisschwenkarm aufnehmen. Damit erreicht man eine sehr hohe Flexibilität am Arbeitsplatz.

Best.-Nr.: ELCM.T2

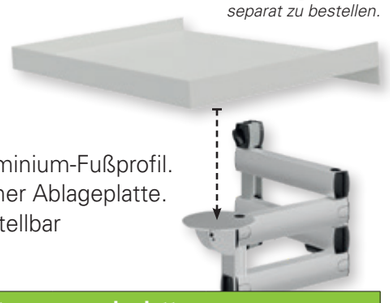
Aufnahme der gewünschten Schenkelemente



❷ Basisschwenkarm
Der stabile Rundbolzen wird direkt in den Universaladapter gesteckt. Am Ende des Schwenkarms können die Schwenkelemente angebracht werden. Alternativ kann der Basisschwenkarm in den Ergänzungsarm gesteckt werden um die Flexibilität und Ergonomie zu verbessern.

Best.-Nr.: ELCM.T1

Ablageplatte ist separat zu bestellen.



Universal-Ablagetragarm und -platte
Montage am Aluminium-Fußprofil. Zur Aufnahme einer Ablageplatte. 3 Positionen einstellbar (0°/15°/30°).

Universal-Ablagetragarm und -platte		
Ablagetragarmlänge	**Max. Tragkraft**	**Best.-Nr.**
350 mm/1-armig	30 kg	ELCM.UA350
500 mm/2-armig	25 kg	ELCM.UA500
700 mm/2-armig	18 kg	ELCM.UA700
Passende Ablageplatte, 400 x 300 mm		ELCM.Z3.009

Lieferumfang: ohne Kästen

Universal-Tragarm
Montage am Aluminium-Fußprofil. Mit vertikaler Aufnahme inkl. 2 Profilschienen zur Aufnahme von je 5 Sichtlagerkästen Typ 1. 8 Positionen einstellbar.

Universal-Tragarm		
Armlänge/-ausführung	**Max. Tragkraft**	**Best.-Nr.**
350 mm/1-armig	30 kg	ELCM.UT350
500 mm/2-armig	25 kg	ELCM.UT500
700 mm/2-armig	18 kg	ELCM.UT700

Schwenkelemente

Lieferumfang: ohne Kästen

Halterahmen Typ 1 für Sichtlagerkästen
Ein- oder beidseitig bestückbar.
Zur Montage am Basisschwenkarm.

Halterahmen Typ 1 für Sichtlagerkästen			
Ausführung	**Kasten-Typ**	**Anzahl Kästen**	**Best.-Nr.**
einseitig bestückbar	Typ 1	15	ELCM.Z3.001
	Typ 2	6	ELCM.Z3.002
beidseitig bestückbar	Typ 1	30	ELCM.Z3.003
	Typ 2	12	ELCM.Z3.004

Lieferumfang: ohne Kästen

Schrägablage für Sichtlagerkästen
Mit Gummipuffer an Unterseite.
Größe: B: 700 mm, T: 260 mm.

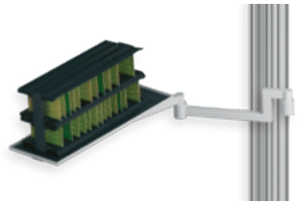
Schrägablage für Sichtlagerkästen		
Kasten-Typ	**Anzahl Kästen**	**Best.-Nr.**
Typ 1	6	ELCM.Z3.005
Typ 2	4	

Lieferumfang: ohne Kästen

Halterahmen Typ 2 für Sichtlagerkästen
Einseitig bestückbar.
Zur Montage am Basisschwenkarm.

Halterahmen Typ 2 für Sichtlagerkästen		
Kasten-Typ	**Anzahl Kästen**	**Best.-Nr.**
Typ 1	7	ELCM.Z3.006

Zubehör für die Montagewelt



Schwenkablage 1
Zur Befestigung am Basisschwenkarm. Universaladapter und Schwenkarm sind separat zu bestellen!

Schwenkablage 2
Zur Befestigung am Basisschwenkarm. Universaladapter und Schwenkarm sind separat zu bestellen!

Schwenkablagen			
Schwenkablage 1		**Schwenkablage 2**	
Größe	**Best.-Nr.**	**Größe**	**Best.-Nr.**
700 x 250 mm	ELCM.Z3.007	600 x 400 mm	ELCM.Z3.008

Papierkorb mit Trennsystem, 18 l
Papierkorb inkl. 2 Einsätzen 2,2 l und 2 Klappdeckel. Inklusive Adapter und Schwenkarm (L: 380 mm).

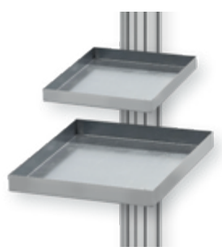
Papierkorp mit Trennsystem	
Dekor	**Best.-Nr.**
Papierkorb: lichtgrau, 2 Einsätze steingrau Klappdeckel: 1x grau, 1x grün	ELCM.Z4.005
Papierkorb: schwarz, 2 Einsätze schwarz Klappdeckel: 1x grau, 1x grün	ELCM.Z4.006

Kabelrollenhalter – Stange Ø 18 mm
Zur Montage zwischen zwei Aluminiumfußprofilen. Stufenlos höhenverstellbar, abnehmbare.

Kabelrollenhalter	
Tischbreite in mm	**Best.-Nr.**
1.200	ELCM.1206
1.600	ELCM.1606
1.800	ELCM.1806
2.000	ELCM.2006

Messleitungshalter, 180° schwenkbar
Pro Seite bestückt mit:
– 1 Schlauchhalter
– 1 Laborschnurhalter mit 21 Trageelementen

Messleitungshalter 180° schwenkbar	
Ausführung	**Best.-Nr.**
einseitig bestückt	ELCM.Z4.001
beidseitig bestückt	ELCM.Z4.002

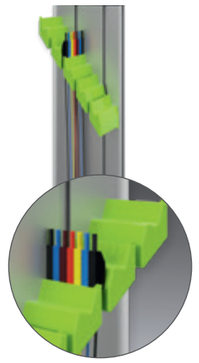


Ablagewanne
Aus Stahlblech.
Zur Befestigung am Aluminiumfußprofil.

Ablagewanne	
Größe	**Best.-Nr.**
200 x 300 x 100 mm	ELCM.Z4.003
300 x 500 x 100 mm	ELCM.Z4.004

Kabelkamm
Zur Montage am Aluminiumfußprofil. Für ca. 40 Laborschnüre.
Best.-Nr.: ELCM.Z4.010

Messleitungshalter 1
Zur Montage am Aluminiumfußprofil. Mit 21 Trageelementen, 300 mm lang.
Best.-Nr.: ELCM.Z4.011



Messleitungshalter 2
Zur Montage am Aluminiumfußprofil. Mit 4 Reihen zur Aufnahme von bis zu 7 Laborschnüren pro Reihe.
Verschiedene Farben erhältlich.
Best.-Nr. grün: ELCM.Z4.012
Best.-Nr. schwarz: ELCM.Z4.013
Best.-Nr. weiß: ELCM.Z4.014
Weitere Farben auf Anfrage.

Universaladapter ist separat zu bestellen!

Folientaschenhalter
Aus Kunststoff, lichtgrau. In 3 Stufen höhenverstellbar. Inklusive 10 Folientaschen DIN A4 mit farbigem Rahmen. Einsteckbar in Universaladapter.
Best.-Nr.: ELCM.FTR

Folientaschenhalter	
Rahmenfarbe der Folientaschen	**Best.-Nr.**
schwarz	ELCM.Z3.010
weiß	ELCM.Z3.011
rot	ELCM.Z3.012
blau	ELCM.Z3.013
grün	ELCM.Z3.014
von jeder Farbe 2	ELCM.Z3.015

Schlauchhalter
Zur Montage am Aluminiumfußprofil. Mit 1 Ablagemöglichkeit.
Best.-Nr.: ELCM.Z4.020

Tassenhalter
Zur Aufnahme von Tassen und Bechern. Aus Kunststoff, schwarz.
Best.-Nr.: ELCM.Z4.021

Flaschenhalter
Zur Aufnahme von Flaschen und eckigen Getränkebehältern. Aus Stahldraht, hellgrau, kunststoffbeschichtet.
Best.-Nr.: ELCM.Z4.022

Haken für Zubehör
Aus Stahl. Länge 50 mm, Ø 6 mm.
Best.-Nr.: ELCM.Z4.023

Universaladapter und Schwenkarm sind separat zu bestellen!

Infotafel inkl. 4 Magneten
90° nach hinten schwenkbar.
Befestigung am Basisschwenkarm.

Infotafel	
Ausführung	**Best.-Nr.**
DIN A4 hoch	ELCM.Z3.020
DIN A4 quer	ELCM.Z3.021
DIN A3 hoch	ELCM.Z3.022
DIN A3 quer	ELCM.Z3.023

Organisationselemente für die Montagewelt

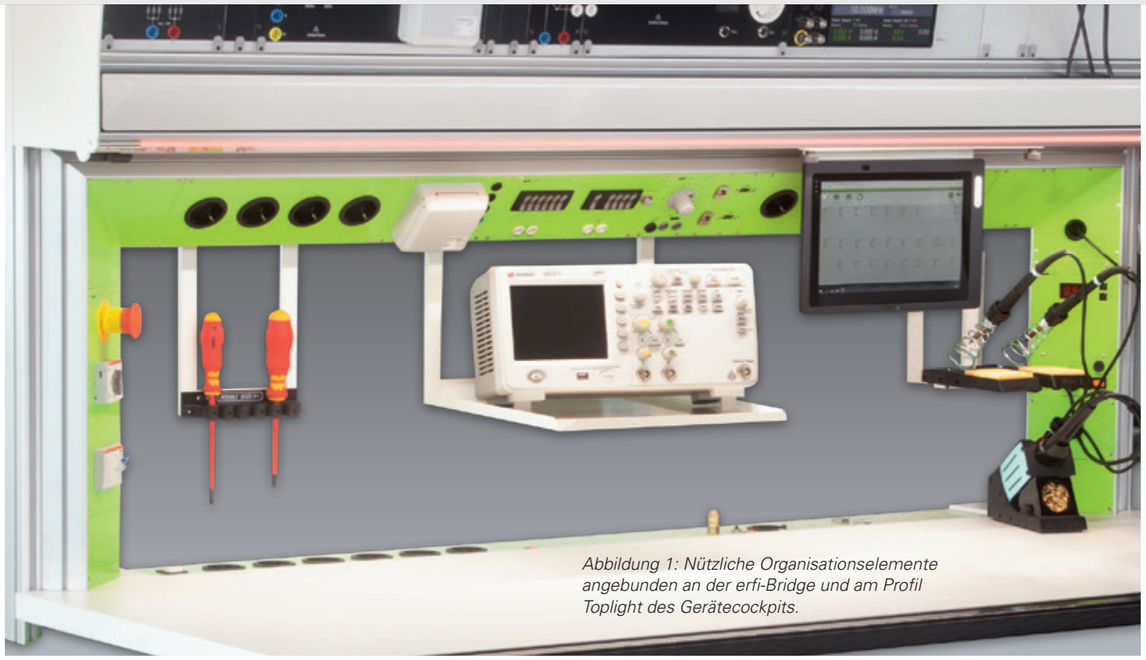


Abbildung 1: Nützliche Organisationselemente angebunden an der erfi-Bridge und am Profil Toplight des Gerätecockpits.

Nützliche Organisationselemente für perfekte Ordnung

Die vielfältigen Organisationselemente sorgen an Ihrem Arbeitsplatz für Freiraum und entlasten damit die Arbeitsfläche.

Die stufenlos horizontal verschiebbaren Elemente können wahlweise entweder an der erfi-Bridge, am horizontalen Expandprofil 2 unter dem Ablageboard/Gerätecockpit oder an dem frontseitigen Profil Toplight des Ablageboards/Gerätecockpits elegant mittels Klemmschnellverbinder angebunden werden.

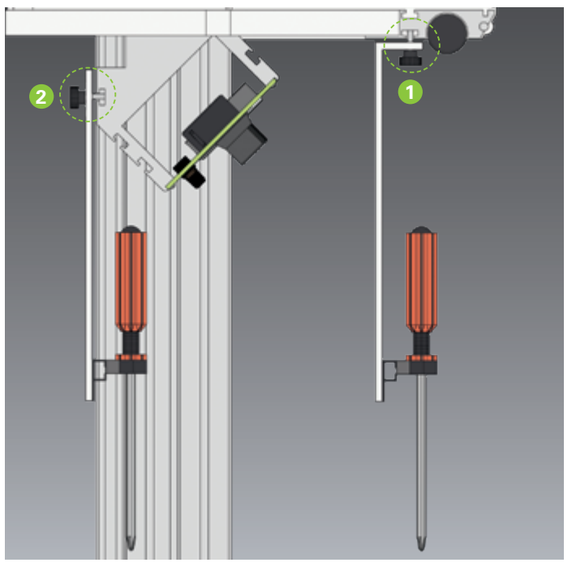


Abbildung 2:
Schnittzeichnung
1. Anbindung von vorne unten an Profil Toplight des Ablageboards bzw. Gerätecockpits.
2. Anbindung von hinten an der Bridge bzw. am horizontalen Expandprofil 2.

Anbindung der Organisationselemente

❶ **Vorne** an **Profil Toplight** des Ablageboards/Cockpits ❷ **Hinten** an **Bridge** bzw. horizontalen **Expandprofil 2**

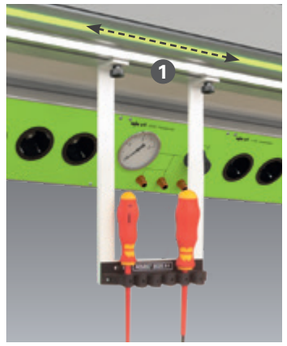


Abbildung 3: Anbindungsmöglichkeit 1. Tischansicht von vorne.

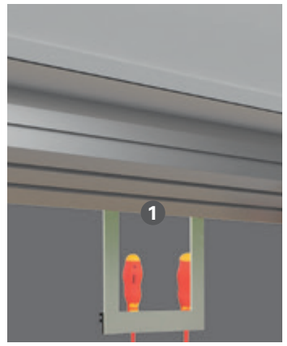


Abbildung 4: Anbindungsmöglichkeit 1. Tischansicht von hinten.

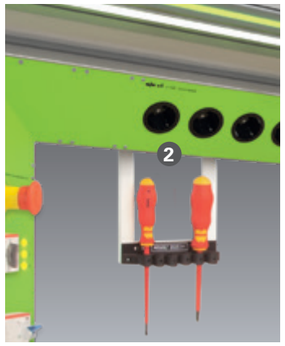


Abbildung 5: Anbindungsmöglichkeit 2. Tischansicht von vorne.

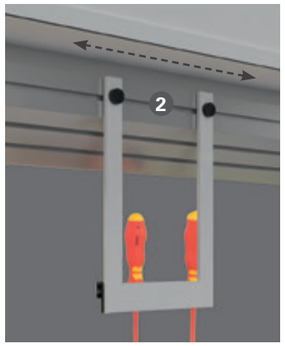


Abbildung 6: Anbindungsmöglichkeit 2. Tischansicht von hinten.

Akkuschrauberhalter
Größe (B x T x H):
65 x 170 x 240 mm
Anbindung / Best.-Nr.:
❶ ELCM.Z5.001
❷ ELCM.Z6.001

Lötkolbenhalter
Größe (B x T x H):
65 x 220 x 200 mm
Anbindung / Best.-Nr.:
❶ ELCM.Z5.002
❷ ELCM.Z6.002

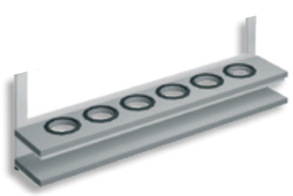
Geräteplattform
Größe (B x T x H):
320 x 310 x 200 mm
Anbindung / Best.-Nr.:
❶ ELCM.Z5.003
❷ ELCM.Z6.003

Lochblechtafel
Größe (B x T x H):
540 x 10 x 200 mm
Anbindung / Best.-Nr.:
❶ ELCM.Z5.004
❷ ELCM.Z6.004

Tablet-Halter
1 Aufnahme, passend für alle Tablet-Größen
Anbindung / Best.-Nr.:
❶ ELCM.Z5.005
❷ ELCM.Z6.005

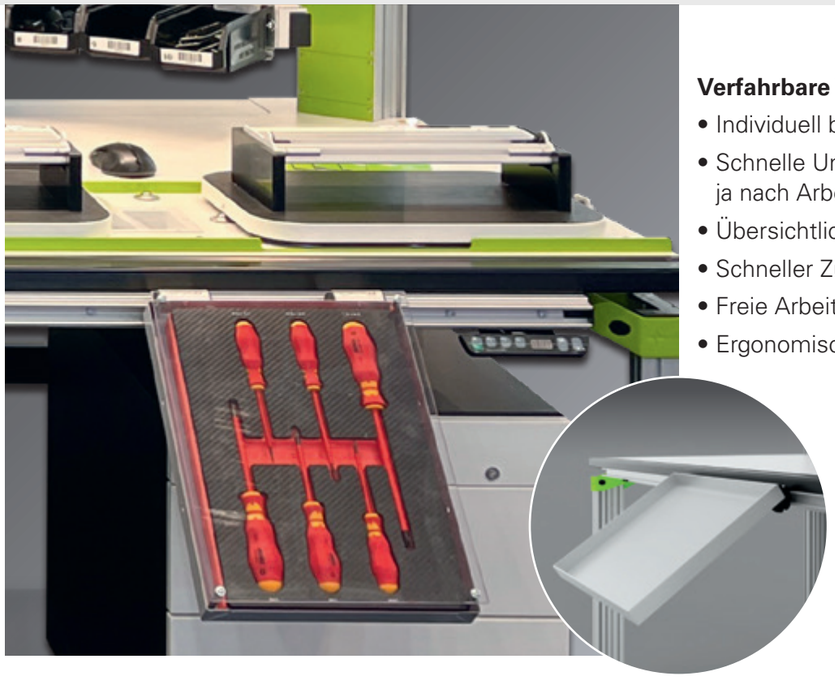
Werkzeughalter ... mit 5 Aufnahmen
Größe (B x T x H):
150 x 50 x 200 mm
Anbindung / Best.-Nr.:
❶ ELCM.Z5.006
❷ ELCM.Z6.006

mit 19 Aufnahmen
Größe (B x T x H):
440 x 50 x 200 mm
Anbindung / Best.-Nr.:
❶ ELCM.Z5.007
❷ ELCM.Z6.007



Dosenhalter
Größe (B x T x H):
550 x 110 x 210 mm
für Spraydosen Ø 55 mm
Anbindung / Best.-Nr.:
❶ ELCM.Z5.008
❷ ELCM.Z6.008

Organisationselemente für die Montagewelt



Verfahrbare Werkzeugablage

- Individuell bestückbar
- Schnelle Umrüstung ja nach Arbeitsablauf
- Übersichtlich
- Schneller Zugriff
- Freie Arbeitsfläche
- Ergonomisch

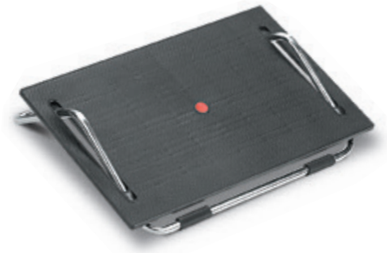
Als Werkzeughalter oder transportable Arbeitsfläche nutzbar. Inklusive Aufnahmeschiene unter der Tischplatte, Einhängeprofilen und Werkzeugablage. Schaumstoffeinlagen mit Werkzeugen auf Anfrage erhältlich.

Die Werkzeugablage kann ganz einfach rein oder raus geclipst werden und ist über die gesamte Tischbreite verschiebbar. Einrastbar im Winkel von 0/40/80°. Material: Stahlblech.

Abb.: Beispiel-Sets von Schaumstoffeinlagen mit Werkzeug. Diese sind aufgrund der Individualität und des Arbeitseinsatzes auf Anfrage erhältlich.

Verfahrbare Werkzeugablage inkl. Profilschiene, Einhängeprofile und Ablage		
für Tischbreite	**Größe Ablageplatte 1: 462 x 335 x 30 mm**	**Größe Ablageplatte 2: 260 x 345 x 30mm**
1200 mm	ELH2.1200.1	ELH2.1200.2
1600 mm	ELH2.1600.1	ELH2.1600.2
1800 mm	ELH2.1800.1	ELH2.1800.2
2000 mm	ELH2.2000.1	ELH2.2000.2

Ergonomische Fußstützen

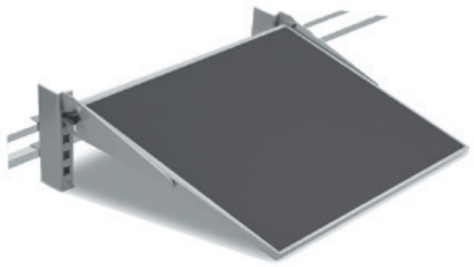


Fußstütze Modell 1 (nicht leitfähig)

Farbe: Schwarz/chrom
Gestell: Verchromt auf rutschfesten Gummifüßen
Fußplatte: Stabil, sehr einfach durch Fußdruck einstellbar
Höheneinstellung: 50–100 mm

Modell 2 ESD (leitfähig)

Farbe: Schwarz
Fußplatte: Geriffelte Oberfläche
Höheneinstellung: 3 Stufen einstellbar 6/9/12 cm
Ableitwiderstand: Volumenleitfähiger Kunststoff, Ableitwiderstand 10^3 Ω.



Modell 3 (nicht leitfähig, alternativ leitfähig)

Direkt mit dem Tisch verbunden, passt sich in Form und Funktion dem Tischsystem optimal an. Stufenlos neigbar und horizontal verschiebbar

Höheneinstellung: Höhe kann im Raster eingestellt werden

Ableitwiderstand: 10 MΩ

Ergonomische Fußstützen		
Modell	**nicht leitfähig**	**ESD – leitfähig**
Modell 1	ELCM.F11	ELCM.F12
Modell 2	–	ELCM.F22
Modell 3	ELCM.F31	ELCM.F32

Werkbänke

Abbildung 1:
Werkbank bestehend aus
1 Werkbankfuß,
1 Standcontainer aus Stahl und
1 Buche-Multiplex-Platte.

Abbildung 2:
Werkbank bestehend aus
2 Werkbankfüßen höhenverstellbar,
1 Buche-Multiplex-Platte und
1 Hängecontainer.

Reihen- und Sechseckwerkbänke

Die Werkbänke können je nach Bedarf konfiguriert werden. Als Unterbau sind Werkbankfüße, Unterschrank mit Klapplift und Schraubstock oder Standcontainer aus Stahl möglich. Die Werkbankplatte ist als Rechteck für Reihenaufstellung oder als Sechseck für Gruppenarbeitsplätze lieferbar.

Hinweis: Schraubstock ist höheneinstellbar und 360° drehbar.

Reihenwerkbankfuß		
	Werkbankfuß 4-Kantrohr 50 x 50 x 2 mm	**Werkbankfuß höhenverstellbar** U-Profil 75 x 40 mm
B x T x H	150 x 650 x 819 mm	150 x 650 x 719–1019 mm
Best.-Nr.	ELH3.0001	ELH3.0002

Unterschrank mit Klapplift und Schraubstock für Werkbänke (alternativ zum Standcontainer)		
	passend zu Werkbankfuß	
	Höhe 819 mm	**Höhe 719 mm**
B x T x H	312 x 726 x 819 mm	312 x 726 x 719 mm
Best.-Nr.	ELCM.0001	ELCM.0002

Buche-Multiplex-Platte

Buche-Riegel-Platte

Werkbankplatten für Reihenaufstellung

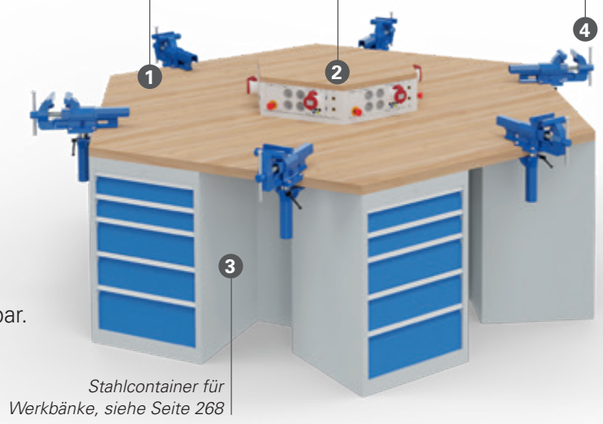
Buche-Multiplex, mehrschichtverleimt, Stärke 40 mm. Sauber geschliffen, imprägniert und mit lebensmittelechtem Öl gestrichen. Alternativ auch als Buche-Riegelplatte erhältlich.

Reihenwerkbankplatte				
Ausführung	**Buche-Multiplex**		**Buche-Riegel**	
	Größe 1	**Größe 2**	**Größe 1**	**Größe 2**
B x T x H	1500 x 750 x 40 mm	2000 x 750 x 40 mm	1500 x 750 x 40 mm	2000 x 750 x 40 mm
Best.-Nr.	ELH3.0005.M	ELH3.0006.M	ELH3.0005.R	ELH3.0006.R

Werkbankplatte für Sechseck-Gruppenarbeitsplätze

Buche-Multiplex, mehrschichtverleimt, Stärke 40 mm. Sauber geschliffen, imprägniert und mit lebensmittelechtem Öl gestrichen.
Alternativ auch als Buche-Riegelplatte erhältlich.
Vordere Sitzkante ca. 1250 mm.
Max. Containergröße für die Sechseckwerkbankplatte 555 x 736 mm.
Optional bestehet die Möglichkeit auf die Werkbankplatte für Sechseck-Gruppenarbeitsplätze ein 3 HE-Sechsecktischaufbau zu montieren.

Sechseck-werkbankplatte *Sechseck-tischaufbau* *Schraubstock sh. Seite 270*



Stahlcontainer für Werkbänke, siehe Seite 268

3 HE-Sechsecktischaufbau

Die Bestückung des Tischaufbaus ist frei konfigurierbar.
Bestückungskapazität: pro Seite 70 TE
Schenkellänge: ca. 413 mm
Tiefe Arbeitsfläche: ca. 720 mm

Sechseckwerkbankplatte		
	Buche-Multiplex	**Buche-Riegel**
B x T x H	2500 x 2165 x 40 mm	2500 x 2165 x 40 mm
Best.-Nr.	ELH3.0007.M	ELH3.0007.R

Sechsecktischaufbau 3 HE		
	Buche-Multiplex	**Buche-Riegel**
B x T	825 x 715 mm	825 x 715 mm
Best.-Nr.	ELH3.0008.M	ELH3.0008.R

Stahlcontainer für Werkbänke

Standcontainer aus Stahl

Einteilungsraster: 50 mm
Griffe: Aluminium-Griffleiste
Schubladen: 100 % Vollauszug, Tragkraft 100 kg
Nutzmaß bei Größe B x T: 531 x 500 mm: 450 x 400 mm
Nutzmaß bei Größe B x T: 555 x 736 mm: 450 x 600 mm
Nutzmaß bei Größe B x T: 705 x 736 mm: 600 x 600 mm
Dekor: Gehäuse serienmäßig RAL 7035 Lichtgrau,
Fronten serienmäßig RAL 5012 Lichtblau.
Weitere Farbvarianten auf Anfrage erhältlich.

Standcontainer aus Stahl		
B x T x H	**Einteilung** (Fronthöhen, von oben nach unten)	**Best.-Nr.**
531 x 500 x 719 mm	5 Schubladen: 2x 75 mm, 1x 100 mm, 1x 150 mm, 1x 200 mm	ELH3.0010
555 x 736 x 719 mm	5 Schubladen: 2x 75 mm, 1x 100 mm, 1x 150 mm, 1x 200 mm	ELH3.0011
531 x 500 x 819 mm	5 Schubladen: 2x 75 mm, 1x 100 mm, 1x 150 mm, 1x 300 mm	ELH3.0012
555 x 736 x 819 mm	5 Schubladen: 2x 75 mm, 1x 100 mm, 2x 125 mm, 1x 200 mm	ELH3.0013
705 x 736 x 1019 mm	6 Schubladen: 1x 75 mm, 1x 125 mm, 2x 150 mm, 2x 200 mm	ELH3.0014

Hängecontainer aus Stahl

Einteilungsraster: 50 mm
Griffe: Aluminium-Griffleiste
Schubladen: 100 % Vollauszug, Tragkraft 50 kg
Nutzmaß bei Größe B x T: 380 x 500 mm: 300 x 400 mm
Nutzmaß bei Größe B x T: 531 x 500 mm: 450 x 400 mm
Dekor: Gehäuse serienmäßig RAL 7035 Lichtgrau,
Fronten serienmäßig RAL 5012 Lichtblau.
Weitere Farbvarianten auf Anfrage erhältlich.

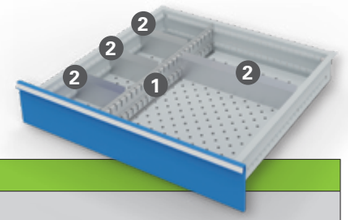
Hängecontainer aus Stahl		
B x T x H	**Einteilung** (Fronthöhen, von oben nach unten)	**Best.-Nr.**
531 x 500 x 465 mm	Türe 350 mm	ELH3.0020
380 x 500 x 215 mm	1 Schublade: 1x 150 mm	ELH3.0021
531 x 500 x 215 mm	1 Schublade: 1x 150 mm	ELH3.0022
380 x 500 x 365 mm	3 Schubladen: 3x 100 mm	ELH3.0023
531 x 500 x 365 mm	3 Schubladen: 3x 100 mm	ELH3.0024
380 x 500 x 365 mm	3 Schubladen: 2x 75 mm, 1x 150 mm	ELH3.0025
531 x 500 x 365 mm	3 Schubladen: 2x 75 mm, 1x 150 mm	ELH3.0026
380 x 500 x 465 mm	4 Schubladen: 4x 100 mm	ELH3.0027
531 x 500 x 465 mm	4 Schubladen: 4x 100 mm	ELH3.0028
380 x 500 x 465 mm	4 Schubladen: 2x 75 mm, 1x 100 mm, 1x 150 mm	ELH3.0029
531 x 500 x 465 mm	4 Schubladen: 2x 75 mm, 1x 100 mm, 1x 150 mm	ELH3.0030
380 x 500 x 565 mm	5 Schubladen: 5x 100 mm	ELH3.0031
531 x 500 x 565 mm	5 Schubladen: 5x 100 mm	ELH3.0032
380 x 500 x 565 mm	5 Schubladen: 2x 75 mm, 2x 100 mm, 1x 150 mm	ELH3.0033
531 x 500 x 565 mm	5 Schubladen: 2x 75 mm, 2x 100 mm, 1x 150 mm	ELH3.0034

Rollcontainer aus Stahl

Einteilungsraster: 50 mm
Griffe: Aluminium-Griffleiste
Schubladen: 100 % Vollauszug, Tragkraft 100 kg
Nutzmaß bei Größe B x T: 531 x 500 mm: 450 x 400 mm
Rollen: 4x Lenkrollen, Ø 80 mm,
2 davon feststellbar
Dekor: Gehäuse serienmäßig RAL 7035 Lichtgrau,
Fronten serienmäßig RAL 5012 Lichtblau.
Weitere Farbvarianten auf Anfrage erhältlich.

Rollcontainer aus Stahl		
B x T x H	**Einteilung** (Fronthöhen, von oben nach unten)	**Best.-Nr.**
531 x 500 x 625 mm	4 Schubladen: 4x 100 mm	ELH3.0040
531 x 500 x 625 mm	4 Schubladen: 2x 75 mm, 1x 100 mm, 1x 150 mm	ELH3.0041

Einteilungsmaterial für Schubladen

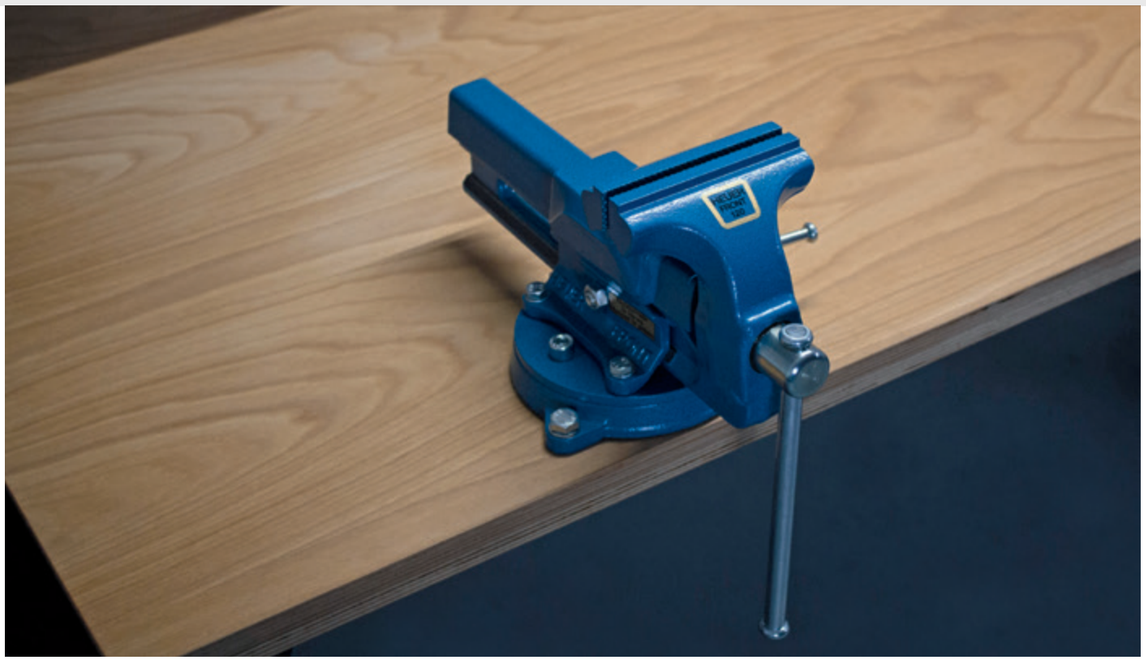


1 Mittelfachschienen für Schubladen			
Schubladen-fronthöhe	**Mittelschiene** im 50 mm-Raster		
	Nutzmaß 400 mm	**Nutzmaß 450 mm**	**Nutzmaß 600 mm**
75 mm	ELH3.4075	ELH3.4575	ELH3.6075
100 mm	ELH3.4010	ELH3.4510	ELH3.6010
150 mm	ELH3.4015	–	–
200 mm	ELH3.4020	–	–

2 Trennwand für Schubladen					
Schubladen-fronthöhe	**Trennwand** zum Einschieben zwischen Außenwand/Mittelfachschiene oder 2 Mittelfachschienen				
	100 mm	**150 mm**	**200 mm**	**250 mm**	**300 mm**
75 mm	ELH3.1075	ELH3.1575	ELH3.2075	–	ELH3.3075
100 mm	ELH3.1010	ELH3.1510	ELH3.2010	–	ELH3.3010
150 mm	ELH3.1015	ELH3.1515	ELH3.2015	ELH3.2515	ELH3.3015
200/250/300 mm	ELH3.1020	ELH3.1520	ELH3.2020	ELH3.2520	ELH3.3020

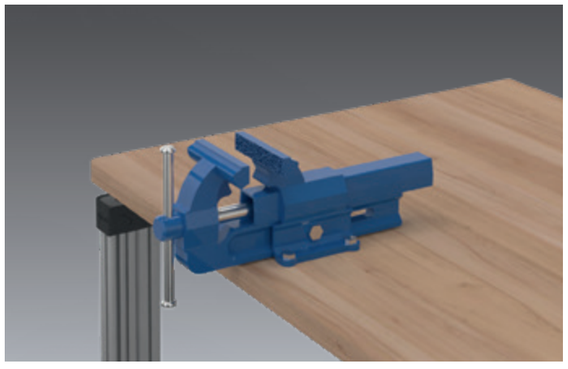
Einteilungs-Sets für Schubladen (bestehend aus Mittelfachschienen 1 und Trennwänden 2 aus Metall)				
Schubladen-fronthöhe	**für Schubladengröße 450 x 400 mm**		**für Schubladengröße 450 x 600 mm**	
	Set 1, 8-teilig Mittelfach: 2 x 400 mm Trennwand: 6 x 150 mm	**Set 2, 15-teilig:** Mittelfach: 3 x 400 mm Trennwand: 9 x 100 mm, 3 x 150 mm	**Set 3, 10-teilig** Mittelfach: 2 x 600 mm Trennwand: 3 x 100 mm, 2 x 150 mm, 3 x 200 mm	**Set 4, 25-teilig** Mittelfach: 4 x 600 mm Trennwand: 5 x 50 mm, 16 x 100 mm
75 mm	ELH3.4075.S1	ELH3.4075.S2	ELH3.6075.S3	ELH3.6075.S4
100 mm	ELH3.4010.S1	ELH3.4010.S2	ELH3.6010.S3	ELH3.6010.S4
150 mm	ELH3.4015.S1	ELH3.4015.S2	ELH3.6015.S3	ELH3.6015.S4
200 mm	ELH3.4020.S1	ELH3.4020.S2	ELH3.6020.S3	–

Parallel-Schraubstöcke

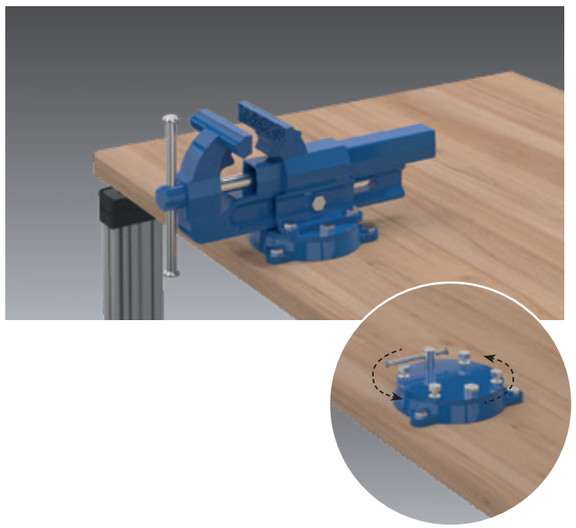


Parallel-Schraubstock
Aus Stahl geschmiedet, robust und unzerbrechlich. Sehr präzises Spannen möglich. Spindelschlüssel mit vernieteten Sicherungsringen aus Stahl. Oberflächengehärtete Spannbacken und angeschmiedete Rohrspannbacken.

Hohe, optimal verteilte Spannkraft durch zentrisch angeordnete, gut geschützte Spindel mit doppelgängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen.

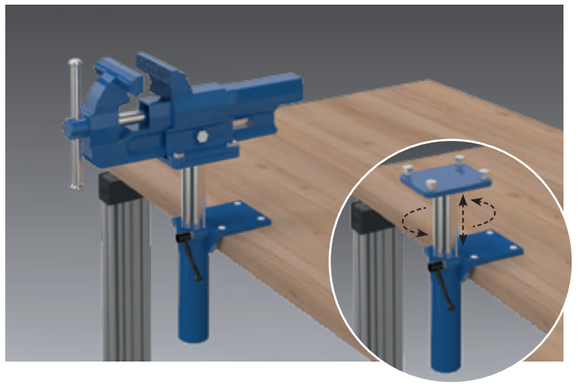


Parallel-Schraubstock					
Backenbreite	**Spannweite**	**Spanntiefe**	**Spannbereich f. Rohre**	**Gewicht**	**Best.-Nr.**
100 mm	125 mm	50 mm	Ø 16–30 mm	4,5 kg	ELH4.100.1
120mm	150 mm	65 mm	Ø 16–55 mm	9,0 kg	ELH4.120.1
140 mm	200 mm	80 mm	Ø 27–70 mm	16,0 kg	ELH4.140.1
160 mm	225 mm	100 mm	Ø 27–100 mm	27,0 kg	ELH4.160.1
180 mm	225 mm	100 mm	Ø 10–27 mm	29,0 kg	ELH4.180.1



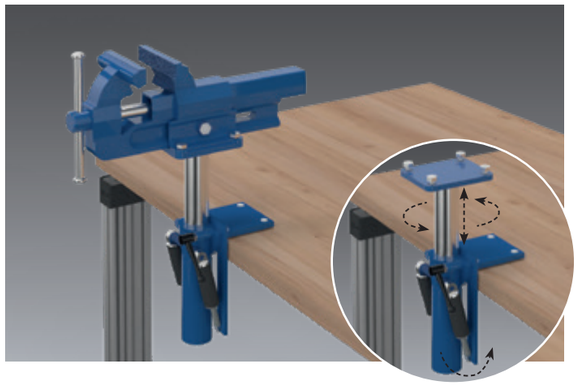
Drehteller für Parallel-Schraubstock
Drehbar um 360°.

Drehteller für Parallel-Schraubstock		
für Backenbreite	**Gewicht**	**Best.-Nr.**
100 mm	1,8 kg	ELH4.100.2
120mm	2,5 kg	ELH4.120.2
140 mm	5,0 kg	ELH4.140.2
160 mm	7,5 kg	ELH4.160.2
180 mm	7,5 kg	ELH4.180.2



Automatisches Höhenverstellgerät für Parallel-Schraubstock
Mittels Klemmhebel und Gasdruckfeder stufenlos höhenverstellbar ohne Kraftaufwand bis zu 200 mm. Drehbar um 360 °. Gewicht: 10 kg.

Autom. Höhenverstellgerät für Parallel-Schraubstock		
für Backenbreite	**zulässige Belastung**	**Best.-Nr.**
100 mm	4–10 kg	ELH4.100.3
120 mm	4–10 kg	ELH4.120.3
140 mm	10–16 kg	ELH4.140.3
160 mm	16–29 kg	ELH4.160.3
180 mm	16–29 kg	ELH4.180.3



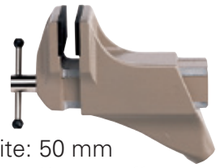
Klapplift für Parallel-Schraubstock
Klappen, liften, drehen.
Der Klapplift ist um 175 mm in der Höhe verstellbar und um 360° drehbar.
Gewicht: ca. 14 kg.

Klapplift für Parallel-Schraubstock		
für Backenbreite	**zulässige Belastung**	**Best.-Nr.**
120 mm	4–10 kg	ELH4.120.4
140 mm	10–16 kg	ELH4.140.4

Spannfix-Gelenk-Schraubstöcke

Spannfix-Gelenk-Schraubstöcke
Der Spannschraubstock kann mit verschiedenen Komponenten für die jeweils passende Anwendung konfiguriert werden. Er ist an jedem Arbeitstisch problemlos montierbar.

Bestellbeispiel, Abb. rechts:
1. Spannfix-Fuß *mit Kugelgelenk Best.-Nr.: ELH3.007*
2. Schnellwendevorrichtung *Best.-Nr.: ELH3.006*
3. Platinenhalterung *Best.-Nr.: ELH3.002*
4. Abdeckplatte *Halterung Best.-Nr.: ELH3.003*



Schraubkopf
Technische Daten:
Spanndruck: 150 kp Backenbreite: 50 mm
Spanntiefe: 38 mm Backen: Kunststoff
Spannweite: 70 mm Gewicht: 0,56 kg
Best.-Nr.: ELH3.001

Platinenhalterung
Justierbare Spannweite, beliebige Erweiterung jederzeit möglich. Arbeitsgerechte Einspannung durch Justierung der Mittenlage, berührungssichere Aufnahme, fester Klemmsitz der gedruckten Schaltung durch eingebaute Federung in den Aufnahmestegen. Gewicht: 0,28 kg.
Best.-Nr.: ELH3.002

Abdeckplatte für bestückte Rahmen
Für die Anwendung in Verbindung mit der Platinenhalterung. Mit 20 mm Schaumstoff belegt. Bauelemente verschiedener Größen werden so angedrückt, dass nach dem Wenden ein Verlöten möglich ist.
Gewicht: 0,26 kg Größe: 240 x 130 mm
Best.-Nr.: ELH3.003

Universal-Spannplatte
Schlitze ausgearbeitet für gängige Normschrauben zum Aufbau von Prototypen oder zum Halten von z. B. Tuner, Zeilentrafo, Lautsprecher etc. Gewicht: 0,12 kg.
Best.-Nr.: ELH3.004

Winkeladapter
Als Zusatzgerät bei jedem Arbeitskopf zu verwenden. Ermöglicht einen noch weiteren Wendekreis. Gewicht: 0,095 kg.
Best.-Nr.: ELH3.005

Schnellwendevorrichtung
Mit fest verbundenem Winkeladapter. Ermöglicht blitzschnelle Drehung der Platinenhalterung mit Platine und Abdeckplatte um 180°. Gewicht: 0,27 kg.
Best.-Nr.: ELH3.006

Spannfix-Fuß mit Kugelgelenk
Mit Tisch-Klemmbefestigung zum Anschrauben an Arbeitstische mit max. Tischplattenstärke von 80 mm.
Gewicht: 0,95 kg.
Best.-Nr.: ELH3.007

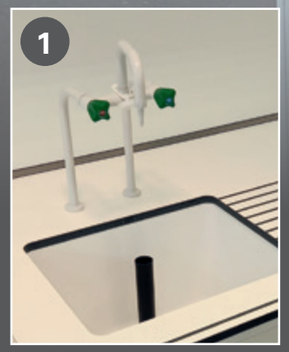
Spannfix-Saugfuß mit Kugelgelenk
Mit Gewindezapfen M12 x 1,5 zur festen Montage auf Saugfuß.
Größe Grundplatte: 150 x 105 mm, Gewicht: 0,80 kg.
Spannfix-Saugfuß über Kipphebel an der Arbeitsplatte anzubringen. Gewicht: 0,65 kg
Best.-Nr.: ELH3.008

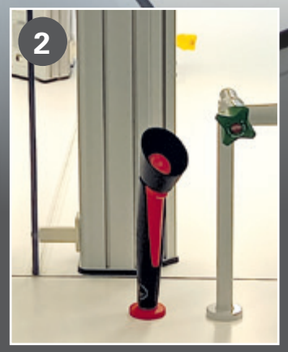
EMV-Tische / EMV-Werkbänke

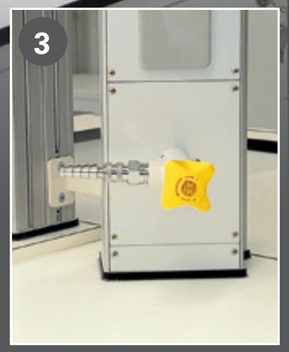
EMV-Tisch
Der elektromagnetisch verträgliche Tisch besteht komplett aus Holz für den Einsatz in EMV-Laboren.
Tischplatte: Buche Multiplex, Stärke 30 mm.
Gestell: Stabile Holzkonstruktion ohne metallische Komponenten und Verbindungselemente.
Der Tisch ist sowohl mit als auch ohne Fahrrahmen / Rollen erhältlich. 2 der Rollen sind feststellbar.

Optionale Ausstattung
Edelstahlplatte: Alternativ kann der EMV-Tisch zusätzlich mit einer Edelstahlplatte (natur) belegt werden.
Technische Eigenschaften: V2A, 2 mm stark, nicht geschliffen, vorne abgerundet.
Befestigung: Verschraubung auf der Oberseite.
Best.-Nr. Edelstahlplatte: ELCM.EP

EMV-Tisch		
Tischgröße (B x T x H)	**ohne Fahrrahmen**	**mit Fahrrahmen**
1.600 x 600 x 780 mm	EMV.1661	EMV.1661.F
1.600 x 850 x 780 mm	EMV.1681	EMV.1681.F
1.600 x 1.000 x 780 mm	EMV.1611	EMV.1611.F
1.800 x 600 x 780 mm	EMV.1861	EMV.1861.F
1.800 x 850 x 780 mm	EMV.1881	EMV.1881.F
1.800 x 1.000 x 780 mm	EMV.1811	EMV.1811.F
2.000 x 600 x 780 mm	EMV.2061	EMV.2061.F
2.000 x 850 x 780 mm	EMV.2081	EMV.2081.F
2.000 x 1.000 x 780 mm	EMV.2011	EMV.2011.F







elneos® Nasslabore

Grundtische Nasslabore, Höhe immer 900 mm				
			Tischplatte jeweils mit Wulstrand	
Länge	**Tiefe**	**Unterbau**	**Trespa 20 / 27 mm**	**Verbundkeramik 30 / 37 mm**
1.200 mm	750 mm	1 Flügeltürenschrank, 1040 mm breit	ELCN.1.1271	ELCN.1.1272
1.600 mm	750 mm	1 Schubladenschrank, 620 mm breit 1 Flügeltürenschrank, 900 mm breit	ELCN.1.1671	ELCN.1.1672
1.800 mm	750 mm	1 Schubladenschrank, 620 mm breit 1 Flügeltürenschrank, 1.100 mm breit	ELCN.1.1871	ELCN.1.1872
2.000 mm	850 mm	2 Schubladenschränke, 620 mm breit 1 Flügeltürenschrank, 680 mm breit	ELCN.1.2071	ELCN.1.2072

Systemkomponenten für Nasslabore

Grundtische für Nasslabore
Gestell: Fugenlos und komplett verschweißtes Stahlgestell (40/40 mm). Sauber verschliffen, ohne sichtbare Schweißnaht, pulverbeschichtet. Höhe inkl. Tischplatte immer 900 mm.
Eigenschaften: Sehr gute Chemikalienresistenz bei Säuren und Laugen, auch bei längerer Einwirkzeit.

Tischplatten: Immer mit 30 mm Überstand.
Trespa mit Wulstrand: Phenolharz-Vollkernplatte.
Dekor: Lichtgrau, weiß.
Wulstrand: Epoxydharz verklebt mit Epoxydharz.
Dicke: 20/27 mm (Wulstrand: 7 mm).

Verbundkeramik mit Expoxydwulst: Glasierte Laborfliesen. Trägerplatte E1, beidseitig melaminharzbeschichtet nach DIN 68761.
Dekor: weiß (ähnlich RAL 9010).
Eigenschaften: Laugen- und säurebeständig mit Epoxydharzverfugung.
Wulstrand: Epoxydharz.
Dicke: 30/37 (Wulstrand 7 mm).

Unterschränke
Schubladenschrank: B: 620 x T: 580 x H: 830 mm. Schubladeneinteilung: 3x 3 HE, 2x 2 HE, aus Stahl, vollorganisierbar. Nutztiefe 490 mm.
Flügeltürenschrank:
Breitenvariabel, je nach Tischbreite.
T: 580 x H: 830 mm, mit 2 Flügeltüren, abschließbar, 2 verstellbare Böden, 12 mm Rückwand.
Dekor: Hellgrau, nicht leitfähig.
Griff: Muschelgriff
Sockel: 150 mm hoch zur Medienführung.

Aufstockung Grundtische für Nasslabore
Die Grundtische der Nasslabore können mittels Adapterplatte aufgestockt werden zur Aufnahme von Expandprofilen 1 oder 2 sowie Ablageboards. Siehe hierzu ab Seite 92 (L-Profil) und ab Seite 129 (Expandprofil 2).

Zusatz-Optionen – auf Anfrage erhältlich!
❶ **Waschbecken:** Polypropylenbecken 400 x 400 x 250 mm inkl. Zubehör. Standbatterie für Wasser (WTK/WTW), Trinkwasser kalt und warm, mit schwenkbarem Auslauf. Anschlussgewinde 1/2“ A. Höhe 300 mm. Optional mit einer VE-Wasser-Armatur erhältlich.

❷ **Augendusche:** Handaugendusche zur Tischmontage.

❸ **Propangasarmatur für den Expandkanal 2:** Geräteserie *acto®*. Einsatzplatte 113 mm hoch, 28 TE breit. Gerätefront: Aluminiumplatte eloxiert. Durchgangsarmatur, Typ 25304198131-40, UniFlex A50 Schnellkupplung, Stecktülle Gas, Mediencode LPG, inkl. Winkelstück und Uniflexschlauch, 1000 mm lang.

❹ **Mülleimer:** Klappbarer Mülleimer zur Integration in einen Unterschrank, ca. 500 mm breit.

Spritzschutz aus Makrolon
Ca. 8 mm stark, Höhe variabel. Montage über Winkel rückseitig.

Digistorium / Labortischabzug: Mit Rückwandinstallation, Stützstrahltechnik und walzenfreier“ Strömung im Innenraum. **Verfügbare Größen:** Breite: 1200/1500/1800/2100 mm, Tiefe 900 mm, Höhe inkl. Unterbau 2700 mm, Arbeitshöhe: 900 mm.

Ablageboards für Nasslabore
Material: Trespa, 19 mm. Zusätzlich mit Funktionsprofil möglich. Siehe Seite 104.

Ablageboards für Nasslabore			
Länge	**Tiefe**	**mit untergebautem Profil**	**ohne untergebautem Profil**
1.200 mm	270 mm	ELCN.3.1.1221	ELCN.3.2.1221
1.600 mm	270 mm	ELCN.3.1.1621	ELCN.3.2.1621
1.800 mm	270 mm	ELCN.3.1.1821	ELCN.3.2.1821
2.000 mm	270 mm	ELCN.3.1.2021	ELCN.3.2.2021

elneos® orgatower

the worktime experience

Vielfältge Modellvarianten 278
Außenkorpus und Innenleben 286
Frontdekore für frontweißen Korpus 288
Frontdekore für graphitschwarzen Korpus. 289
Serienausstattung 291
Sonderausstattung 293
Bestellkonfiguration. 296
orgatower – klein 297
orgatower – mittel 301
orgatower – groß 305

Vielfältge Modellvarianten

elneos® orgatower

the worktime experience

Die Modelle unserer neuen Serie *elneos orgatower* sind flexible und modulare Organisationstalente für alle technischen und kaufmännischen Berufsfelder. Sie erfüllen alle Anforderungen im Bereich Industrie sowie Ausbildung in gleichem Maß.

Die *elneos orgatower* erweitern den Arbeitsplatz durch zusätzlichen Stauraum und ermöglichen einen flexiblen Einsatz durch funktionale Einheiten. Die *elneos orgatower* werden entweder links oder rechts neben dem Arbeitsplatz aufgestellt. Einige Modelle bieten außerdem eine freie Nutzung von beiden Seiten.

Flexibel und Kompakt

the worktime experience

Die elneos orgatower sind optimal für das moderne Büro geeignet. Im eingefahrenen Zustand sind der Briefkasten, Prospekthalter und abschließbare Fächer und Schubladen erreichbar. Im ausgefahrenen Zustand werden weitere Fächer, Schubladen, Auszugsböden sowie eine Energieversorgung mit Snap-Funktion verfügbar.

Hinweis: Die abgebildeten Modelle können Sonderausstattung enthalten.

Vielfältig und Mobil

the worktime experience

Dieses Modell bietet durch einen zweigeteilten Korpus unterschiedliche Nutzungsmöglichkeiten. Die Sitzfläche bietet einen Platz für Besprechungen und kann bei eingefahrenem oberen Korpusteil genutzt werden. Die Zustandsanzeige durch das Indikationslicht oben signalisiert ob der Korpus offen oder geschlossen ist.

Hinweis: Die abgebildeten Modelle können Sonderausstattung enthalten.

elneos® orgatower

the worktime experience

Die Modelle der neuen Serie elneos orgatower sind echte Organisationswunder. Das Innenleben der Schränke lässt sich als flexibles Korpuselement manuell oder elektromotorisch ein- und ausfahren. Im eingefahrenen Zustand sind die untergebrachten Gegenstände sicher und im ausgefahrenen Zustand frei zugänglich. Sie sind durch die Organisationseinheiten flexibel nutzbar und eine Elektrifizierung bietet Anschlüsse für verschiedene Geräte.

Die Merkmale im Überblick

- Verschließbare Schrankfronten und Schubladen
- Innenorganisation frei konfigurierbar
- Aufnahmeschiene für Materialschütten
- Touch-to-open-Funktion zur Schubladenöffnung
- Zahlreiche Frontdekore passend zum Außenkorpus
- Aufnahmen für DINA4-Didaktik-Lehrmittel
- Elektrifizierung durch innenliegende Profiltechnik
- Magnetische Front als Pinnwandfunktion
- Akustische Oberflächen zur Schalldämmung
- Elektronisches Schließsystem mit Fernbedienung
- Indikationslicht zur Statusanzeige offen-geschlossen
- Twintower zur beidseitigen Nutzung
- uvm.

Außenkorpus und Innenleben

Farben des Außenkorpus
Den Außenkorpus des elneos orgatowers gibt es in Frontweiß und Graphitschwarz. Die Farbe des Außenkorpus ist mit der Wahl eines Frontdekors gekoppelt. Die Kombination der Frontdekore mit den beiden Farben des Außenkorpus ist auf der folgenden Doppelseite dargestellt.

Für den Außenkorpus in Frontweiß stehen die Frontdekore mit den Bestellnummern ELCOD1 bis ELCOD10 und für den Außenkorpus in Graphitschwarz stehen die Frontdekore mit den Bestellnummern ELCOD11 bis ELCOD20 zur Verfügung.

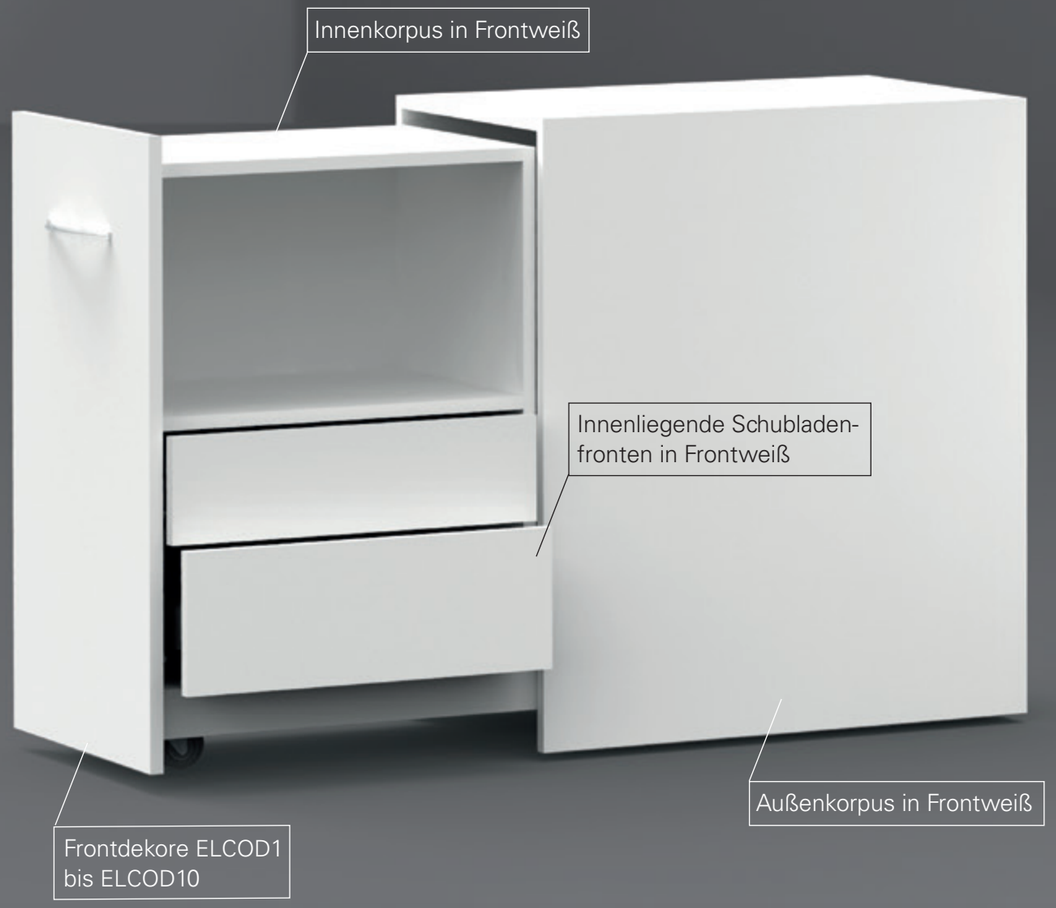
Innenleben und Innenkorpus
Der Innenkorpus mit allen Innenteilen wie Schubladen, Schubladenfronten, Seitenwänden, Fachböden und Auszügen ist serienmäßig immer im Dekor Frontweiß ausgestattet. Die innenliegenden Schubladenfronten können optional auch im gewählten Frontdekor bestellt werden.

Alle Bestelloptionen für die elneos orgatower finden Sie auf den folgenden Seiten. Der Bestellvorgang ist ausführlich auf Seite 296 erklärt.

Laserkanten-Technologie für alle Dekore
Durch eine neue Lasertechnik bei der Kantenverschmelzung bieten wir unvergleichbare Qualität für alle Holzelemente. Bei allen Dekoren entsteht eine fugenlose Verbindung mit dauerhafter Verbindung.

Die Verschmelzung von Kante und Platte erhöht die Wärmestandfestigkeit als auch die Feuchtigkeitsbeständigkeit der Bauteile. Die Materialschicht ist farblich exakt auf die Dekorschicht abgestimmt und es entsteht eine Optik, die den Eindruck eines Vollmaterials vermittelt. Die Laserkanten-Technologie weist eine besondere Härte der Materialschicht auf und ein Ausreiben der Fuge im Alltag wird verhindert – Schmutzfugen gehören der Vergangenheit an.

Alle Fugen der Dekore in Laserkanten-Technologie



Frontdekore für frontweißen Korpus

Korpus Frontweiß

Frontweiß
nicht leitfähig, matt
Bestellnr.: ELCOD1

Frontweiß ESD
ESD-leitfähig, matt
Bestellnr.: ELCOD2

Chartreuse Grün
matt
Bestellnr.: ELCOD3

Eiche Piemont Mokka
3D-Haptik
Bestellnr.: ELCOD4

Kastanie Wenge
3D-Haptik
Bestellnr.: ELCOD5

Eiche Saphir
hochglänzend
Bestellnr.: ELCOD6

Nussbaum Saleve
3D-Haptik
Bestellnr.: ELCOD7

Walnuss California
3D-Haptik
Bestellnr.: ELCOD8

Pinie Fano Natur
3D-Haptik
Bestellnr.: ELCOD9

Walnuss Ecco
3D-Haptik
Bestellnr.: ELCOD10

Die Frontdekore der elneos orgatower

Die Dekore bieten vielfältige Möglichkeiten gezielt Akzente zu setzen. Haben Sie sich für ein Frontdekor entschieden, so können Sie optional auch die innenliegenden Schubladenfronten im selben Dekor bestellen. Bei Dekor ELCOD1, ELCOD2 und ELCOD11 sind die Schubladenfronten jedoch immer Frontweiß.

Das Spezialdekor „Magnetische Front“

Dieses Spezialdekor bietet eine magnetische Pinwandfunktion. Pläne, Notizen uvm. können an der Front des orgatowers mit Magneten befestigt werden. Das Dekor ist in Hochglanz ausgeführt und kann mit einem frontweißen oder graphitschwarzen Korpus kombiniert werden. Auch bei Wahl einer ESD-leitfähigen Version können sie dieses Spezialdekor für die Front wählen.

Korpus Frontweiß

Magnetische Front
hochgänzend, glatt
Bestellnr.: ELCOD21
Bestellnr.: ELCOD22 (ESD)

Korpus Graphitschwarz

Magnetische Front
hochgänzend, glatt
Bestellnr.: ELCOD23

Hinweis: Die Dekordarstellung am Monitor oder in der Druckversion kann zum Originaldekor abweichen.

Frontdekore für graphitschwarzen Korpus

Korpus Graphitschwarz

Frontweiß
nicht leitfähig, matt
Bestellnr.: ELCOD11

Ahorn Kiruna
matt
Bestellnr.: ELCOD12

Chartreuse Grün
matt
Bestellnr.: ELCOD13

Eiche Piemont Mokka
3D-Haptik
Bestellnr.: ELCOD14

Kastanie Wenge
3D-Haptik
Bestellnr.: ELCOD15

Douglasie Weiß
3D-Haptik
Bestellnr.: ELCOD16

Nussbaum Saleve
3D-Haptik
Bestellnr.: ELCOD17

Walnuss California
3D-Haptik
Bestellnr.: ELCOD18

Pinie Fano Natur
3D-Haptik
Bestellnr.: ELCOD19

Walnuss Ecco
3D-Haptik
Bestellnr.: ELCOD20

Querschnitt Rohspan

Querschnitt Rohspan ESA, leitfähig

Standard-Plattenmaterial

Der Kern des Plattenmateriales besteht aus Rohspan und entspricht den technischen Standards der DIN.

Technische Daten: Rohspan, Holzspanplatte mit Feinspandeckschicht nach DIN EN 312 CE. Die Platte ist beidseitig mit Melaminharzbeschichtung beschichtet.
C*hemische Beständigkeit:* gegen organische Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen, Benzin, Öl.
Rohdichte: ca. 620 kg/m^3

ESD-leitfähiges Plattenmaterial

Bei diesem Material wird der gesamte Außenkorpus, der Innenkorpus und alle Schubladen in ESD-Ausführung gefertigt (Frontdekor Bestellnr.: ELCOD11).
Die Modelle besitzen zudem Metallhöhenversteller und eine Erdungsbuchse zur sicheren Erdung.

Technische Daten: Rohspan ESA, elektrostatisch ableitende Rohspanplatte mit Feinspandeckschicht nach DIN 61340-5 Teil 1 und 2 (volumenleitfähig).
Die Platte ist beidseitig mit leitfähiger Melaminharzbeschichtung beschichtet.
C*hemische Beständigkeit:* gegen organische Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen, Benzin, Öl.
Durchgangswiderstand: R_D 1x10^4 bis 1x10^9 Ohm
Rohdichte: ca. 620 kg/m^3.

Serienausstattung

Serienausstattung der Modelle
Jedes Modell bietet verschiedene Möglichkeiten. So sind zum Beispiel bei Modell 1 die Fachböden mit Nutenmatten ausgestattet und Modell 58 bietet als besondere Funktion ein abschließbares Postfach.

Hängeregister und Schubladen
Die Vorrichtungen für Hängeregister sind idR. dann enthalten, wenn die Schubladenhöhe 6 HE beträgt (Modelle 45, 48, 59). Alle innenliegenden Schubladen sind voll organisationsfähig und über Touch-to-open bedienbar.

Aufnahmeprofile
Aufnahmeprofile und Schienen für Materialschütten oder Büroablageelemente sind als jeweils fertig konfiguriertes Set eingebaut (Modelle 4, 29, 30, 45).

Fachböden mit Nutenmatten
Für platzsparendes und sicheres Aufbewahren von DINA4-Didaktik-Lehrmittel sind diese Fachböden mit Nutenmatten ausgestattet (Modelle 1, 2, 20, 21, 40, 41).

Briefeinwurfschlitz und Prospekthalter
Für interne Post bietet das Modell 58 einen Briefeinwurfschlitz kombiniert mit einem abschließbaren Fach. Zusätzlich bietet dieses Modell eine Halterung für Zeitschriften oder Prospekte.

Wertfach mit Schloss
Bei verschiedenen Modellen ist ein abschließbares Wertfach für die Lagerung von sensiblen Dokumenten eingebaut (Modell 45, 46, 47, 48, 58).

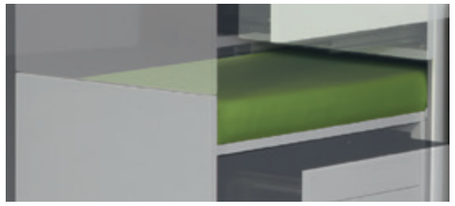
Manuelle Verriegelung
Alle Modelle können serienmäßig manuell geschlossen (Softclose) und über ein Schloss verriegelt werden. Bei Twintowern werden zwei Schlösser eingebaut. Eine elektronische Zentralverriegelung ist optional möglich (Sonderausstattung ab Seite 293).

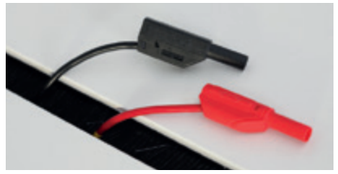
Elektrifizierung
Einige Modelle bieten eine Elektrifizierung über das Aluminiumprofil Expand 2 mit Schuko-Steckdosen und RJ45-Buchsen (7, 27, 45, 50, 51, 52, 53, 54, 58).

Bürstenleiste und Kabeldurchführung
Die Bürstenleiste und der Kabeldurchlass im Fachboden ermöglicht das Durchführen von Kabeln. So können Geräte auf unterschiedlichen Ebenen verbunden werden (Modelle 7, 27, 28, 50, 52).

Sitzkissen
Das Sitzkissen wird für die kleinen und großen elneos orgatower angeboten. Bei Frontdekoren mit Holzoptik ändert sich die Kissenfarbe von Grün zu Schwarz (Modelle 13, 14, 53, 54, 55, 56).

Fachböden mit Nutenmatten


Sitzkissen in Grün


Bürstenleiste im Fachboden

Hängeregister in Schublade mit 6 HE

Sonderausstattung

Sonderausstattung für Ihre Wünsche
Zusätzlich zur Serienausstattung haben Sie die Möglichkeit weitere Funktionen hinzu zu bestellen. Die Bestellnummern sind am Textende zu finden.

Indikationslicht
Das Indikationslicht indiziert ob der elneos orgatower abgeschlossen ist. Die rote Lichtfarbe indiziert den geöffneten Zustand und Grün den geschlossenen Zustand. Durch das Aluminiumprofil des Indikationslichtes entsteht ein Kantenschutz, eine Ablagerinne für Kleinutensilien und eine Funktionsnut.
Bestellnr.: ELCO100.1

Elektronische Zentralverriegelung
Mit der elektronischen Zentralverriegelungsfunktion wird ein Transponder für die Verriegelung mitgeliefert.
Bestellnr.: ELCO100.2

Motorisierter Auszug mit Funk-Fernbedienung
Der motorisierte Auszug ermöglicht das motorisierte Ein- und Ausfahren des Innenkorpuses (nicht in Verbindung mit elektronischer Zentralverriegelung).
Bestellnr.: ELCO100.3

Kabelsets für Verkabelung in Reihe
Die Kabelsets sind für elneos orgatower geeignet, welche zwischen zwei Tischen stehen. Ein hintenliegend montierter Kabelkanal ermöglicht die Verkabelung in Reihe und eine dazugehörige Blende dient als Sichtschutz. Zum Kabelset gehört eine entsprechend breite Blende und ein Kabelkanal mit oder ohne Elektrifizierung. Das Blendendekor wird an die jeweilige Farbe des Außenkorpus und die Blendenbreite an das ausgewählte Modell angepasst.

elneos orgatower mit
Kabelset Elektrifizierung
Tischtiefe 1000 mm

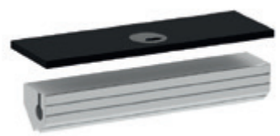
elneos orgatower mit
Kabelset Tischtiefe 850 mm

Kabelset Tischtiefe 850 mm
- Blende in 50 mm Tiefe
- PVC-Kabelkanal, reinweiß, von oben zugänglich

Bestellnr.: ELCO100.4

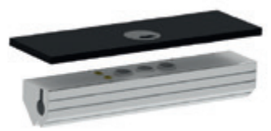
Kabelset Tischtiefe 1000 mm
- Blende in 200 mm Tiefe mit Kabeldurchlassdose
- Aluminium-Kabelkanal (unbestückt), von oben zugänglich

Bestellnr.: ELCO100.5



Kabelset Elektrifizierung Tischtiefe 1000 mm
- Blende in 200 mm Tiefe mit Kabeldurchlassdose
- Aluminium-Kabelkanal mit 3 Steckdosen und 2 RJ45-Buchsen, von oben zugänglich

Bestellnr.: ELCO100.6



Raumakustischer orgatower mit Akustik-Dekor im Außenkorpus und der Front.

Sonderausstattung

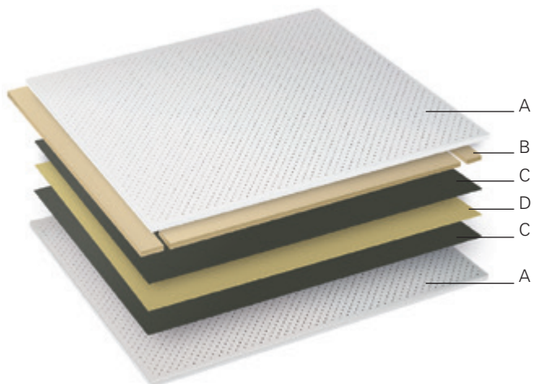
Raumakustische orgatower

Die elneos orgatower können auch als raumakustisches Möbel bestellt werden und dabei mit einem Akustik-Dekor ausgestattet. Dieses Akustik-Dekor ist für den Außen- und Innenkorpus ausschließlich in der Dekorfarbe Frontweiß erhältlich. Dabei werden die Seitenwände, die Rückwand des Außenkorpus sowie die Außenfront des ausziehbaren Innenkorpus in den schallabsorbierenden Oberflächen gefertigt.

Die akustischen Flächen dienen der umgebungsangepassten Schallabsorption von Sprache, Geräuschen und Klängen. Es sind alle Modelle mit dieser Sonderausstattung erhältlich.
Bestellnr.: ELCO100.7

Durch diese Sonderausstattung wird die akustische Funktionalität in Einklang mit der formalen Ästhetik gebracht und die Arbeitsatmosphäre spürbar verbessert. In industriellen Laboren als auch in Unterrichtsräumen aller Fachbereiche positioniert sich der orgatower als funktionales und ästhetisches Raumelement. Der Werkstoff garantiert eine geringe Nachhallzeit und einen sehr hohen Schallabsorptionsgrad.

Aufbau der akustischen Fläche
A) HDF-Deck mit perforierter Direktbeschichtung
B) Umlaufender Rahmen
C) Optimiertes Akustikvlies
D) Akustik absorbierender Spezial-Füllstoff



Technische Daten und Merkmale

Schallabsorptionsgrad (α)

Der Schallabsorptionsgrad α gibt das Verhältnis von absorbiertem Anteil des Schalls zur auftretenden Stärke des Schalls an. Bei einer vollständigen Reflexion des Schalls beträgt $\alpha = 0$, bei einer vollständigen Absorption beträgt $\alpha = 1$. Die hier verwendeten hochwertigen akustischen Materialien besitzen einen bewerteten Schallabsorptionsgrad von $\alpha_w = 0{,}75$.

Äquivalente Schallabsorptionsfläche A

Multipliziert man den Schallabsorptionsgrad (α) des Bauteils mit dessen Fläche in m², so erhält man den schallabsorbierenden Wirkungsgrad in m² bzw. die äquivalente Schallabsorptionsfläche A. Es handelt sich dabei um eine Modellfläche, die vollständig absorbiert, d.h. deren Schallabsorptionsgrad = 1 ist. In dieser Fläche, die man sich als offene Fensterfläche denken kann, sind alle Absorptionseigenschaften konzentriert. Im Mittel ergeben sich daher folgende äquivalente Schallabsorptionsflächen A:
Kleine Modelle (780 mm Bauhöhe): A = 1,23 m²
Mittlere Modelle (900 mm Bauhöhe): A = 1,42 m²
Große Modelle (1.200 mm Bauhöhe): A = 1,89 m²

Ein großes Modell liefert daher eine Fläche von 1,89 m², die den Schall zu 100% absorbiert. Verwendet man 10 dieser elneos orgatower in einem Raum, so tragen 18,9 m² dazu bei, dass dort der Schall auf dieser Fläche entsprechend absorbiert wird.

Verbesserte Nachhallzeit

Werden die akustischen Bauelemente im elneos orgatower verbaut, so verbessert sich die Nachhallzeit deutlich. Durch Verkürzung der Nachhallzeit wird eine maximale Verständlichkeit der Sprache erzielt.

Ökonomischer Aspekt

Durch die optisch unauffällige Integration der akustischen Bauelemente, kann eine sehr gute Schallabsorption erzielt werden. Zusätzlich anzubringende Schallabsorptionsplatten an Decken und Wänden können in den meisten Fällen dadurch reduziert werden um die Gesamtkosten zu senken.

Hinweis: Neben Einrichtungsgegenständen bestimmen Materialien von Decke, Fußboden und Wänden die Raumakustik.

Bestellkonfiguration

Die Konfiguration der Modelle
Mit der Serie elneos orgatower bieten wir Ihnen zahlreiche Modelle, welche Sie zusätzlich anpassen können. Eine Bestellung baut sich durch mehrere Bestellnummern auf:
1. Wahl des Modells
2. Wahl des Frontdekors
3. Option Schubladenfronten im Frontdekor
4. Option Sonderausstattung

1. Wahl des Modell
Wählen Sie ein Modell mit der entsprechenden Bestellnummer ab Seite 297 aus. Haben Sie sich für ein Modell entschieden, wählen Sie Ausrichtung „.L“ für links neben dem Tisch oder „.R“ für rechts neben dem Tisch. Dabei ersetzen Sie das .X nach der Modellnummer mit einem „.L“ oder „.R“.

Einzelne Modelle besitzen eine Twinoption und sind beidseitig mit jeweils derselben Ausstattung nutzbar. Diese Modelle sind mit der Twinoption ausgezeichnet und die Festlegung von „.L“ oder „.R“ entfällt.

ELCO.3 **.X**
- Modell
- Ausrichtung (X mit .L oder .R ersetzen)

2. Wahl des Frontdekor
Wählen Sie ein Frontdekor des orgatowers von Seite 288/Seite 289 aus. Durch die Wahl des Frontdekors wird die Farbe des Außenkorpus geregelt.

3. Option Schubladenfronten im Frontdekor
Optional können Sie die innenliegenden Schubladenfronten im gewählten Frontdekor bestellen. Dies gilt für alle Frontdekore außer für ELCOD1, ELCOD2 und ELCOD11. Für die Bestellung dieser Option verwenden Sie eine eigene Bestellnummer.
Bestellnr.: ELCO100.8

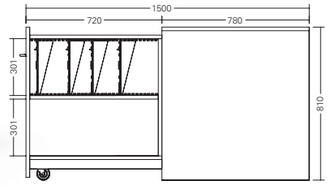
4. Option Sonderausstattung
Funktionen wie z.B. ein Indikationslicht oder eine Zentralverriegelung sind optional und besitzen eine eigene Bestellnummer. Die Informationen zur Sonderausstattung finden Sie ab Seite 293.

Bestellbeispiel links
Modell: ELCO27.L (Modell 27, Links)
Frontdekor: ELCOD3 (Chartreuse Grün)
Option: ELCO100.8 (Schubladenfronten im Frontdekor)

Bestellbeispiel rechts
Modell: ELCO47 (Modell 47, Twin)
Frontdekor: ELCOD18 (Walnuss California)

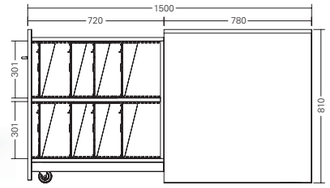
orgatower – klein

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO1 (Twintower)



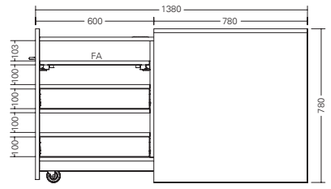
Bestellnr.: ELCO1
H 810 x B 622 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Twintower für beidseitige Nutzung
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Fach für DIN A4-Lehrmittel, bzw. Didaktikplatten pro Seite

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO2.L (linke Ausführung)



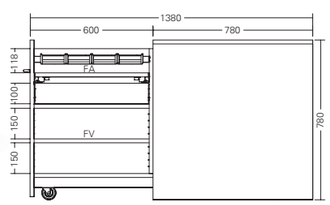
Bestellnr.: ELCO2.X
H 810 x B 622 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 2 Fächer für DIN A4-Lehrmittel, bzw. Didaktikplatten pro Seite

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO3.L (linke Ausführung)



Bestellnr.: ELCO3.X
H 780 x B 500 x T 800 mm, offen T 1380 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 2 Fächer, geteilt durch 1 Auszugsboden
- 1 große Schublade 2 HE
- 1 Fach
- 1 große Schublade 2 HE

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO4.L (linke Ausführung)

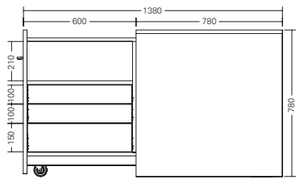


Bestellnr.: ELCO4.X
H 780 x B 500 x T 800 mm, offen T 1380 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Montageschiene inkl. Greifschalen-Set
- 1 Auszugsboden
- 1 große Schublade 2 HE
- 2 Fächer mit verstellbarem Fachboden

Hinweis: OH = Ordnerhöhe; FA = Fachboden ausziehbar; FF = Fachboden fest; FV = Fachboden verstellbar; Nutzmaß DIN A4-Schublade: NB 327 x NT 330 mm, Nutzmaß große Schublade: NB 490 x NT 326 mm; Containerschubladen NT 690 mm (Modell 31-32 und 59-62)

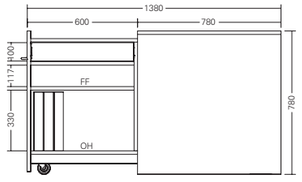
orgatower – klein

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO5.L (linke Ausführung)



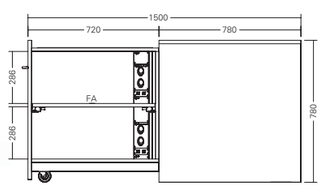
Bestellnr.: ELCO5.X
H 780 x B 500 x T 800 mm, offen T 1380 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Fach
- 2 große Schubladen 2 HE
- 1 große Schublade 3 HE

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO6.L (linke Ausführung)



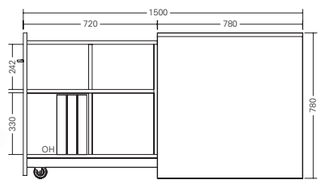
Bestellnr.: ELCO6.X
H 780 x B 500 x T 800 mm, offen T 1380 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 große Schublade 2 HE
- 2 Fächer mit festem Fachboden

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO7.L (linke Ausführung)



Bestellnr.: ELCO7.X
H 780 x B 500 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Ablage mit Bürstenleiste
- 2 x 2 RJ45-Buchsen, Cat. 6, 8-polig
- 2 x 2 Schuko-Steckdosen
- 2 Fächer geteilt durch 1 Auszugsboden

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO8 (Twintower)

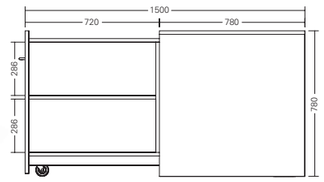


Bestellnr.: ELCO8
H 780 x B 400 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Twintower für beidseitige Nutzung
Ausstattung Innenkorpus:
- 2 Fächer pro Seite

Hinweis: OH = Ordnerhöhe; FA = Fachboden ausziehbar; FF = Fachboden fest; FV = Fachboden verstellbar; Nutzmaß DIN A4-Schublade: NB 327 x NT 330 mm, Nutzmaß große Schublade: NB 490 x NT 326 mm; Containerschubladen NT 690 mm (Modell 31-32 und 59-62)

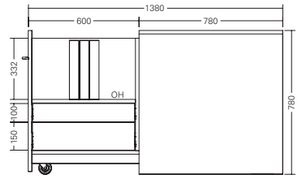
orgatower – klein

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO9 (Twintower)



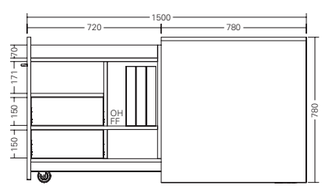
Bestellnr.: ELCO9
H 780 x B 400 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Twintower für beidseitige Nutzung
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Fach pro Seite

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO10.L (linke Ausführung)



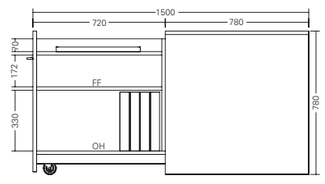
Bestellnr.: ELCO10.X
H 780 x B 500 x T 800 mm, offen T 1380 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Fach
- 1 große Schublade 2 HE
- 1 große Schublade 3 HE

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO11.L (linke Ausführung)



Bestellnr.: ELCO11.X
H 780 x B 500 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Ablagefach oben
- 1 Fach
- 2 DIN A4-Schubladen 3 HE
- 2 Fächer mit festem Fachboden

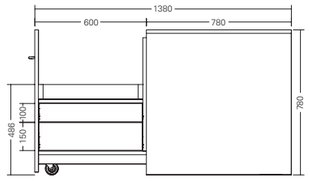
Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO12.L (linke Ausführung)



Bestellnr.: ELCO12.X
H 780 x B 400 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Laptopablage
- 2 Fächer mit festem Fachboden

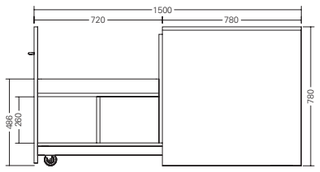
orgatower – klein

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO13.L (linke Ausführung)



Bestellnr.: ELCO13.X
H 780 x B 500 x T 800 mm, offen T 1380 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Sitzplatz
- 1 große Schublade 2 HE
- 1 große Schublade 3 HE

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO14 (Twintower)



Bestellnr.: ELCO14
H 780 x B 400 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Twintower für beidseitige Nutzung
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Sitzplatz
- 1 Fach pro Seite

Bestellbeispiel links
Modell: ELCO11.L (Modell 11, Links),
Frontdekor: ELCOD14 (Eiche Piemont Mokka),
Option: ELCO100.8 (Schubladenfronten im Frontdekor)

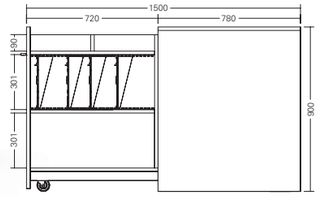
Bestellbeispiel mitte
Modell: ELCO1.L (Modell 1, Links),
Frontdekor: ELCOD12 (Ahorn Kiruna),

Bestellbeispiel rechts
Modell: ELCO14.L (Modell 14, Twintower)
Frontdekor: ELCOD16 (Douglasie Weiß)

Hinweis: OH = Ordnerhöhe; FA = Fachboden ausziehbar; FF = Fachboden fest; FV = Fachboden verstellbar; Nutzmaß DIN A4-Schublade: NB 327 x NT 330 mm, Nutzmaß große Schublade: NB 490 x NT 326 mm; Containerschubladen NT 690 mm (Modell 31-32 und 59-62)

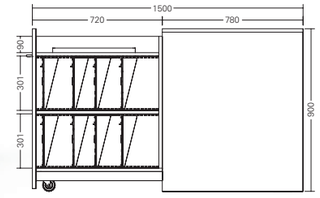
orgatower – mittel

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO20 (Twintower)



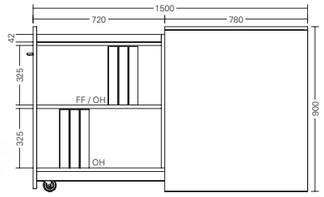
Bestellnr.: ELCO20
H 900 x B 622 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Twintower für beidseitige Nutzung
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 geteiltes Ablagefach oben
- 1 Fach für DIN A4-Lehrmittel bzw. Didaktikplatten pro Seite

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO21.L (linke Ausführung)



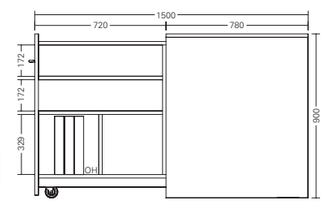
Bestellnr.: ELCO21.X
H 900 x B 622 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Laptopablage
- 2 Fächer für DIN A4-Lehrmittel bzw. Didaktikplatten

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO22.L (linke Ausführung)



Bestellnr.: ELCO22.X
H 900 x B 400 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Ablagefach
- 2 Fächer mit festem Fachboden

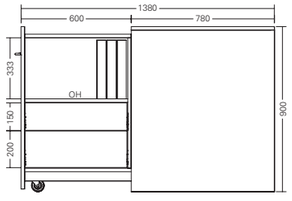
Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO23 (Twintower)



Bestellnr.: ELCO23
H 900 x B 400 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Twintower für beidseitige Nutzung
Ausstattung Innenkorpus:
- 2 Fächer pro Seite

orgatower – mittel

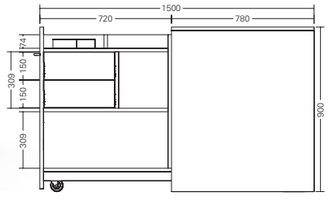
Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO24.L (linke Ausführung)



Bestellnr.: ELCO24.X
H 900 x B 500 x T 800 mm, offen T 1380 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Fach
- 1 große Schublade 3 HE
- 1 große Schublade 4 HE

Twin

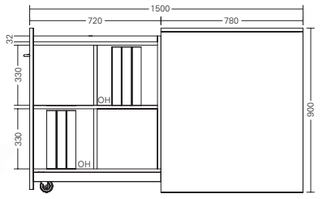
Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO25 (Twintower)



Bestellnr.: ELCO25
H 900 x B 500 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Twintower für beidseitige Nutzung
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 geteiltes Ablagefach
- 2 DIN A4-Schubladen 3 HE pro Seite
- 1 Fach pro Seite

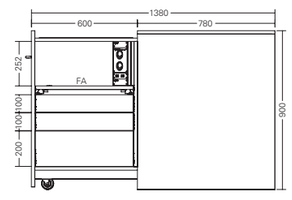
Twin

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO26 (Twintower)



Bestellnr.: ELCO26
H 900 x B 400 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Twintower für beidseitige Nutzung
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 geteiltes Ablagefach
- 2 Fächer pro Seite

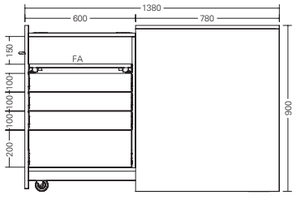
Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO27.L (linke Ausführung)



Bestellnr.: ELCO27.X
H 900 x B 500 x T 800 mm, offen T 1380 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Ablage mit Bürstenleiste
- 2 Schuko-Steckdosen
- 2 RJ45-Buchsen, Cat. 6, 8-polig
- 1 Fach mit Auszugsboden
- 2 große Schubladen 2 HE
- 1 große Schublade 4 HE

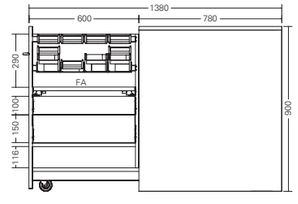
orgatower – mittel

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO28.L (linke Ausführung)



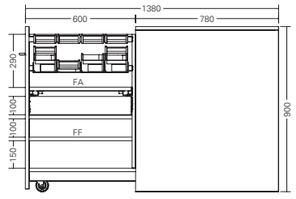
Bestellnr.: ELCO28.X
H 900 x B 500 x T 800 mm, offen T 1380 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Ablage mit Bürstenleiste
- 1 Fach mit Auszugsboden
- 3 große Schubladen 2 HE
- 1 große Schublade 4 HE

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO29.L (linke Ausführung)



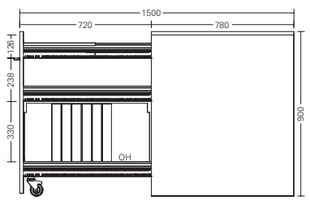
Bestellnr.: ELCO29.X
H 900 x B 500 x T 800 mm, offen T 1380 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 2 Montageschienen inkl. Greifschalen-Set
- 1 Auszugsboden
- 1 große Schublade 2 HE
- 1 große Schublade 3 HE
- 1 Fach

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO30.L (linke Ausführung)



Bestellnr.: ELCO30.X
H 900 x B 500 x T 800 mm, offen T 1380 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 2 Montageschienen inkl. Greifschalen-Set
- 1 Auszugsboden
- 1 große Schublade 2 HE
- 2 Fächer mit festem Fachboden

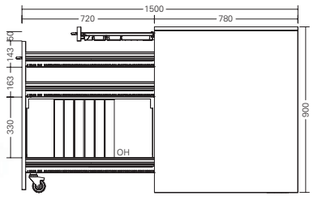
Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO31.L (linke Ausführung)



Bestellnr.: ELCO31.X
H 900 x B 430 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Auszug mit 3 Schubladen
- 1 Materialschale zum Einhängen
- 1 Ordnerbodeneinsatz mit Sichtblende

orgatower – mittel

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO32.L (linke Ausführung)



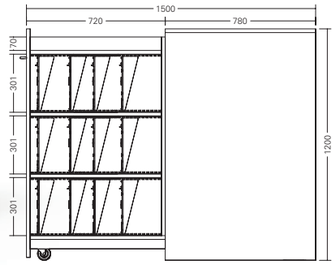
Bestellnr.: ELCO32.X
H 900 x B 430 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Materialauszug
- 1 Auszug mit 3 Schubladen
- 1 Ordnerbodeneinsatz mit Sichtblende

Bestellbeispiel links
Modell: ELCO24.L (Modell 24, Links),
Frontdekor: ELCOD19 (Pinie Fano),
Option: ELCO100.8 (Schubladenfronten im Frontdekor)

Bestellbeispiel rechts
Modell: ELCO25 (Modell 24, Twintower),
Frontdekor: ELCOD3 (Chartreuse Grün),
Option: ELCO100.8 (Schubladenfronten im Frontdekor)

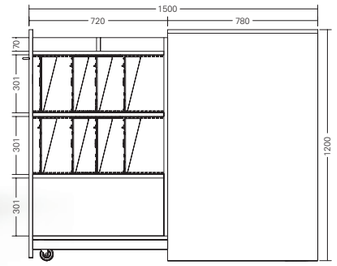
orgatower – groß

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO40.L (linke Ausführung)



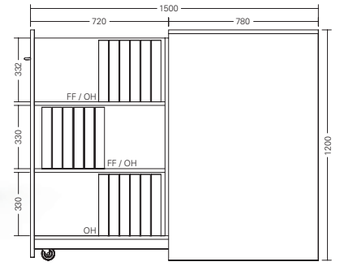
Bestellnr.: ELCO40.X
H 1200 x B 622 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Laptopablage oben
- 3 Fächer für DIN A4-Lehrmittel bzw. Didaktikplatten

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO41 (Twintower)



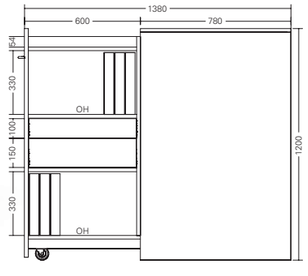
Bestellnr.: ELCO41
H 1200 x B 622 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Twintower für beidseitige Nutzung
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 geteiltes Ablagefach
- 3 Fächer für DIN A4-Lehrmittel bzw. Didaktikplatten, Mitte beide Seiten offen, im Wechsel oben und unten offen

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO42.L (linke Ausführung)



Bestellnr.: ELCO42.X
H 1200 x B 400 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 3 Fächer mit festem Fachboden

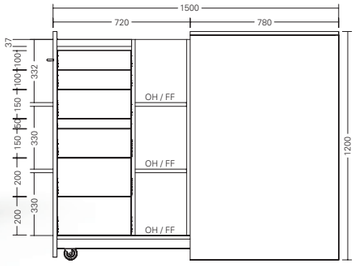
Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO43.L (linke Ausführung)



Bestellnr.: ELCO43.X
H 1200 x B 500 x T 800 mm, offen T 1380 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Ablagefach oben
- 2 Fächer
- 1 große Schublade 2 HE
- 1 große Schublade 3 HE

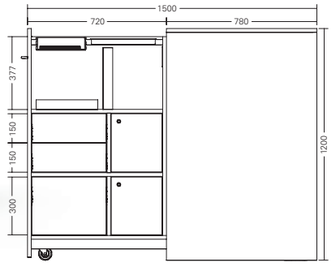
Hinweis: OH = Ordnerhöhe; FA = Fachboden ausziehbar; FF = Fachboden fest; FV = Fachboden verstellbar; Nutzmaß DIN A4-Schublade: NB 327 x NT 330 mm, Nutzmaß große Schublade: NB 490 x NT 326 mm; Containerschubladen NT 690 mm (Modell 31-32 und 59-62)

orgatower – groß



Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO44.L (linke Ausführung)

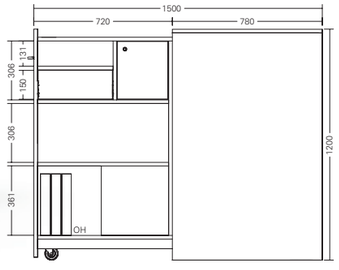
Bestellnr.: ELCO44.X
H 1200 x B 500 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Ablagefach oben
- 1 Materialschublade
- 2 DIN A4-Schubladen 2 HE
- 2 DIN A4-Schubladen 3 HE
- 2 DIN A4-Schubladen 4 HE
- 3 Fächer mit festem Fachboden



Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO45.L (linke Ausführung)

Bestellnr.: ELCO45.X
H 1200 x B 500 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Montageschiene inkl. DIN A4-Ablagefach und Stiftehalter
- 1 Flip mit 1 Schuko-Steckdose, 2 USB-Buchsen, 2 RJ45-Buchsen, Cat. 6, 8-polig
- 2 DIN A4-Schubladen 3 HE
- 1 DIN A4-Schublade für Hängeregister 6 HE
- 2 Wertfächer abschließbar

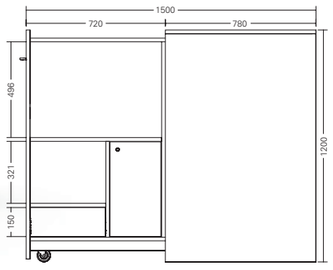
Twin!



Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO46 (Twintower)

Bestellnr.: ELCO46
H 1200 x B 500 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Twintower für beidseitige Nutzung
Ausstattung Innenkorpus:
- 2 Fächer pro Seite
- 1 DIN A4-Schublade 3 HE pro Seite
- 1 Wertfach abschließbar pro Seite

Twin!

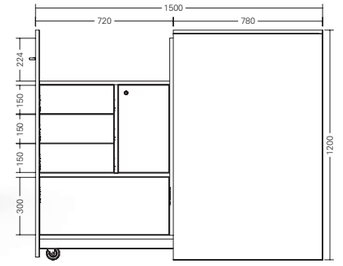


Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO47 (Twintower)

Bestellnr.: ELCO47
H 1200 x B 500 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Twintower für beidseitige Nutzung
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Fach pro Seite
- 1 DIN A4-Schblade 3 HE pro Seite
- 1 Wertfach abschließbar pro Seite

Hinweis: OH = Ordnerhöhe; FA = Fachboden ausziehbar; FF = Fachboden fest; FV = Fachboden verstellbar; Nutzmaß DIN A4-Schublade: NB 327 x NT 330 mm, Nutzmaß große Schublade: NB 490 x NT 326 mm; Containerschubladen NT 690 mm (Modell 31-32 und 59-62)

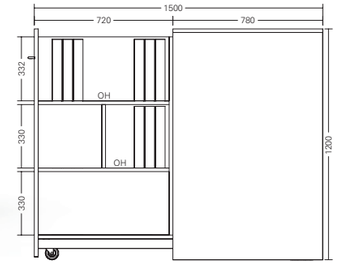
orgatower – groß



Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO48.L (linke Ausführung)

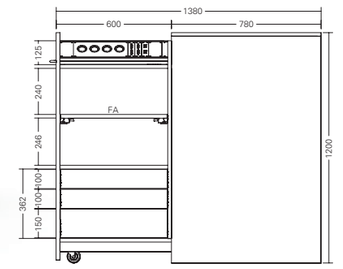
Bestellnr.: ELCO48.X
H 1200 x B 500 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 3 DIN A4-Schubladen 3 HE
- 1 breite Schublade für Hängeregister 6 HE
- 1 Wertfach abschließbar

Twin!



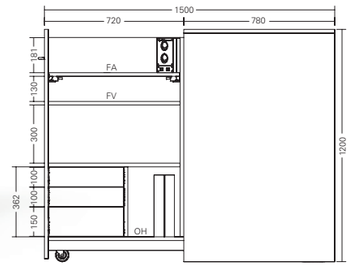
Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO49 (Twintower)

Bestellnr.: ELCO49
H 1200 x B 400 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Twintower für beidseitige Nutzung
Ausstattung Innenkorpus:
- 2 Fächer pro Seite



Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO50.L (linke Ausführung)

Bestellnr.: ELCO50.X
H 1200 x B 500 x T 800 mm, offen T 1380 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 4 Schuko-Steckdosen
- 4 USB-Buchsen
- 2 RJ45-Buchsen, Cat. 6, 8-polig
- Ablage mit Bürstenleiste u. Kabeldurchlass
- 2 Fächer, geteilt durch 1 Auszugsboden
- 2 große Schubladen 2 HE
- 1 große Schublade 3 HE

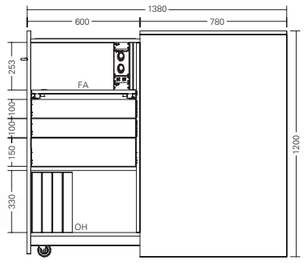


Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO51.L (linke Ausführung)

Bestellnr.: ELCO51.X
H 1200 x B 500 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 2 Schuko-Steckdosen
- 2 RJ45-Buchsen, Cat. 6, 8-polig
- 1 Auszugsboden
- 2 Fächer mit verstellbarem Fachboden
- 2 DIN A4-Schubladen 2 HE
- 1 DIN A4-Schublade 3 HE
- 1 Fach

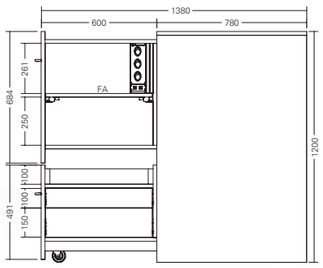
orgatower – groß

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO52.L (linke Ausführung)



Bestellnr.: ELCO52.X
H 1200 x B 500 x T 800 mm, offen T 1380 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- Ablage mit Bürstenleiste
- 2 Schuko-Steckdosen
- 2 RJ45-Buchsen, Cat. 6, 8-polig
- 1 Fach mit Auszugsboden
- 2 große Schubladen 2 HE
- 1 große Schublade 3 HE
- 1 Fach

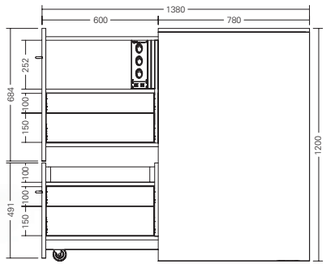
Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO53.L (linke Ausführung)



Bestellnr.: ELCO53.X
H 1200 x B 500 x T 800 mm, offen T 1380 mm
Ausstattung Innenkorpus oben:
- 3 Schuko-Steckdosen
- 2 RJ45-Buchsen, Cat. 6, 8-polig
- 2 Fächer, geteilt durch 1 Auszugsboden

Ausstattung Innenkorpus unten:
- Sitzkissen
- 1 große Schublade 2 HE
- 1 große Schublade 3 HE

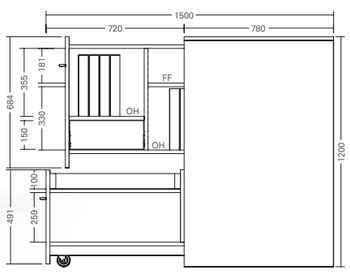
Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO54.L (linke Ausführung)



Bestellnr.: ELCO54.X
H 1200 x B 500 x T 800 mm, offen T 1380 mm
Ausstattung Innenkorpus oben:
- 3 Schuko-Steckdosen
- 2 RJ45-Buchsen, Cat. 6, 8-polig
- 1 Fach, 1 große Schublade 2 HE
- 1 große Schublade 3 HE

Ausstattung Innenkorpus unten:
- Sitzkissen
- 1 große Schublade 2 HE
- 1 große Schublade 3 HE

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO55.L (linke Ausführung)



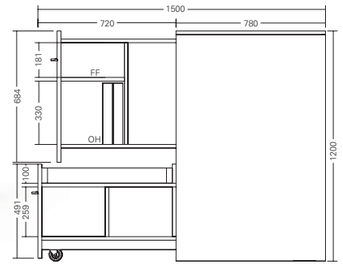
Bestellnr.: ELCO55.X
H 1200 x B 500 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus oben:
- 1 Fach
- 1 DIN A4-Schublade 3 HE
- 2 Fächer mit festem Fachboden

Ausstattung Innenkorpus unten:
- Sitzkissen
- 1 Fach

Hinweis: OH = Ordnerhöhe; FA = Fachboden ausziehbar; FF = Fachboden fest; FV = Fachboden verstellbar; Nutzmaß DIN A4-Schublade: NB 327 x NT 330 mm, Nutzmaß große Schublade: NB 490 x NT 326 mm; Containerschubladen NT 690 mm (Modell 31-32 und 59-62)

Twin

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO56 (Twintower)

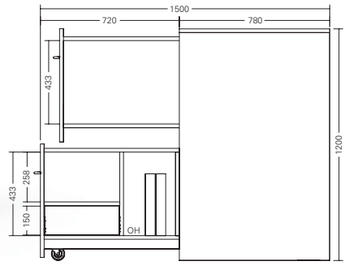


Bestellnr.: ELCO56
H 1200 x B 400 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Twintower für beidseitige Nutzung
Ausstattung Innenkorpus oben:
- 2 Fächer mit festem Fachboden pro Seite

Ausstattung Innenkorpus unten:
- Sitzkissen
- 1 Fach pro Seite

Twin

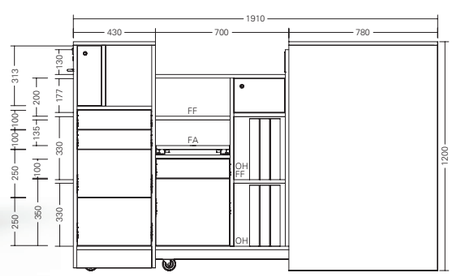
Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO57 (Twintower)



Bestellnr.: ELCO57
H 1200 x B 500 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Twintower für beidseitige Nutzung
Ausstattung Innenkorpus oben rechts:
- 2 Fächer
- 1 DIN A4-Schublade 3 HE

Ausstattung Innenkorpus unten links:
- 2 Fächer
- 1 DIN A4-Schublade 3 HE

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO58.L (linke Ausführung)



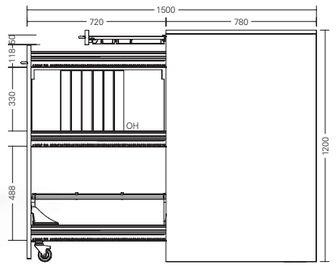
Bestellnr.: ELCO58.X
H 1200 x B 500 x T 1210 mm, offen T 1910 mm

Ausstattung Außenkorpus vorne:
- 1 Fach
- 1 Postfach abschließbar und Posteinwurfschlitz an der Frontseite
- 2 DIN A4-Schubladen 2 HE
- 2 DIN A4-Schubladen 5 HE

Ausstattung Innenkorpus mitte:
- Flip mit 1 Schuko-Steckdose, 2 USB-Buchsen, 2 RJ45- Buchsen, Cat. 6, 8-polig
- 1 Wertfach abschließbar
- 2 Fächer mit festem Fachboden
- 2 Fächer mit festem Fachboden und 1 ausziehbarer Fachboden
- 1 DIN A4-Schublade 2 HE
- 1 DIN A4-Schublade 7 HE

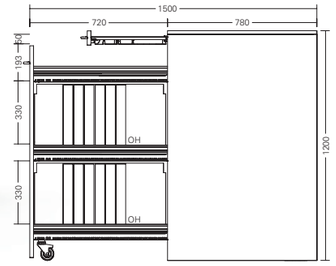
orgatower – groß

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO59.L (linke Ausführung)



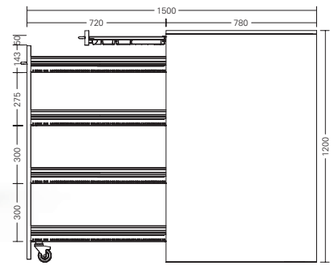
Bestellnr.: ELCO59.X
H 1200 x B 430 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Materialauszug
- 1 Auszug mit 3 Schubladen
- 1 Ordnerbodeneinsatz mit Sichtblende
- 1 Hängeregistereinsatz mit 2 Trennstegen

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO60.L (linke Ausführung)



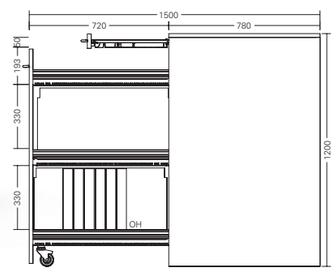
Bestellnr.: ELCO60.X
H 1200 x B 430 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Materialauszug
- 1 Auszug mit 3 Schubladen
- 2 Ordnerbodeneinsätze mit Sichtblende

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO61 (Twintower)



Bestellnr.: ELCO61
H 1200 x B 430 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Twintower für beidseitige Nutzung
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Materialauszug
- 1 Auszug mit 4 Schubladen

Bestellnr. wie abgebildet:
ELCO62 (Twintower)



Bestellnr.: ELCO62
H 1200 x B 430 x T 800 mm, offen T 1500 mm
Twintower für beidseitige Nutzung
Ausstattung Innenkorpus:
- 1 Materialauszug
- 1 Auszug mit 3 Schubladen
- 2 Ordnerbodeneinsätze 1x rechts, 1x links

Hinweis: OH = Ordnerhöhe; FA = Fachboden ausziehbar; FF = Fachboden fest; FV = Fachboden verstellbar; Nutzmaß DIN A4-Schublade: NB 327 x NT 330 mm, Nutzmaß große Schublade: NB 490 x NT 326 mm; Containerschubladen NT 690 mm (Modell 31-32 und 59-62)

orgatower – groß

Bestellbeispiel oben links
Modell: ELCO44.L (Modell 44, Links),
Frontdekor: ELCOD18 (Walnuß California);
Bestellbeispiel oben mitte
Modell: ELCO53.L (Modell 53, Links),
Frontdekor: ELCOD3 (Chartreuse Grün);
Bestellbeispiel oben rechts
Modell: ELCO61 (Modell 61, Twintower),
Frontdekor: ELCOD15 (Kastanie Wenge);
Bestellbeispiel unten links
Modell: ELCO51.L (Modell 51, Links),
Frontdekor: ELCOD1 (Frontweiß);

elneos® cubix Schranksystem

Schranksystem elneos® cubix 315
Hochschränke 318
Aufsatzschränke und Zubehör 323
Eckschränke 324
Apothekerschränke f. Kleinteilemagazin 325
Muldenschränke 326
Spindschränke 327
Sideboards elneos® cubix 329
Sideboards mit Flügeltür 332
Sideboards mit Schubladen 333
Sideboards mit Schiebetür 334
Sideboards mit Rollladen 335
Module für Schrankwände/Sideboards 336
Werkzeugwägen, Parkgarage, Schließfächer 338
Schließsysteme 340

Schranksystem elneos® cubix

Das Schranksystem elneos® cubix

Das Schranksystem elneos cubix steht für höchste Qualitätsansprüche. Einsatzbereiche sind Technik, Labor und Office. Die Schränke sind mit Flügeltüren, modernen Auszugsböden und Schubladen ausgestattet. Mit Aufsatzschränken und Deckenverkleidungen können die Schrankwände bis zur Decke nach oben verlängert werden. Es stehen 2 unterschiedliche Ausführungen, **select** oder **pro** zur Auswahl. Diese unterscheiden sich in Funktion und Design.

Besonderheiten bei der Ausführung select:

Neue Designsprache (serienmäßig): Griffe, Glasausschnitte und Sockel folgen der Form des Connectors (siehe links 1 bis 3 und Seite 316).

Neue Kombifunktion von Touch-to-open / Smart-Close-Technik (serienmäßig): Innenliegende Schubladen und Tablarauszüge vereinen erstmalig Touch-to-open und Smart-Close in einer Funktion (siehe links 4 bis 5 und Seite 316).

Touch-to-open-Technik (optional): Griffloses Design. Türen / Schubladen öffnen sich durch leichten Druck auf die Fronten. Hinweis: Funktionsgriffe entfallen (siehe links 6 und Seite 316).

Neue unsichtbare Beschlagstechnik (serienmäßig): Flügeltüren sind mit hochwertigen Beschlägen ausgeführt, welche von außen unsichtbar sind (siehe links 7 und Seite 316)

Neue Oberflächen (optional): Magnetische und beschreibbare Fronten bei vollen und halben Schranktüren (siehe Seite 316).

Alu-Schlagschutz Schrankaußenseiten (optional): Aufdoppelung links und rechts (jeweils 19 mm stark). Jede Ecke, vorne und hinten ist durch ein 90°-Aluminiumrundprofil gegen Schlag geschützt (siehe links 8 und Seite 316).

LED-Innenbeleuchtung (optional): Bei Schranktüren ohne Glas schaltet sich die LED-Innenbeleuchtung automatisch ein und aus. Bei verglasten Türen (Glasvitrine) ist serienmäßig ein unsichtbarer Sensor in der Schrankaußenwand eingelassen für Dauerbeleuchtung (siehe links 9 und Seite 316)).

Sockelbeleuchtung connect-LINE (optional): Integrierte Zustandsanzeige für offen und geschlossen. Alternativ Schrank-Bestückung voll-/unvollständig (siehe links 1 und Seite 316)).

Moderne Cubix-Elemente (optional): Die Schränke / Schrankwände sind mit den modernen elneos cubix-Modulen flexibel erweiterbar (siehe Seite 336).

Verschiedene Schließsysteme (optional): Schlüssel, RFID oder elektronische Zentralverriegelung per Funk (siehe Seite 342).

Technische Ausführung der Serien elneos cubix select und pro:

- Rückwand: Sichtrückwand, 12 mm eingenutet
- Fachböden: 25 mm stark. Jeweils 1 Konstruktionsfachboden und verstellbare Böden sh. Beschreibung
- Lochreihen: Im 32 mm Europabeschlagraster zur flexiblen Bestückung mit Fachböden, Auszugsböden, Schubladen. Bei 600 mm tiefen Schränken werden 3 Lochreihen pro Schrankseite vorgesehen.
- Fachbodenträger: Aus Metall, vernickelt, mit Sicherungszapfen gegen versehentliches Herausziehen.
- Flügeltüren: Hochverdichtete Feinspanplatte mit strukturierter, blendfreier Kunststoffbeschichtung oder Glaseinsatz. Türöffnungswinkel elneos cubix select: 165° / elneos cubix pro: 270°. Bei Schrank neben Schrank bzw. mit Alu-Schlagschutz an Schrankaußenseite Öffnungswinkel entsprechend 165° bis 180°, abhängig von Schloss und Griff.
- Schubladen: mit verdeckt montierter Kugelkäfigführung und Teleskopauszug sowie Auszugssperre (Stop-Control). Schubladen generell mit Vollauszug.
  Nutzbreite Grundschrank 600: 490 mm
  Nutzbreite Grundschrank 1.000: 890 mm
  Nutztiefe bei 420 mm Schranktiefe: 326 mm
  Nutztiefe bei 600 mm Schranktiefe: 491 mm
- Schließung: Ganzmetall-Dreiriegel-Drehstangenschloss und Sicherheitsschließzylinder, general- und hauptschließanlagenfähig, optional mit elektronischem Schließsystem oder RFID.
- Sockelkonstruktion: Integrierter Schranksockel, 100 mm hoch, mit hochbelastbarer Höhenverstelleinrichtung.

Systemmaße für Grund- und Aufsatzschränke
(Maße ohne Alu-Schlagschutz Schrankaußenseite)

Grundschrank 1.000:
1.000 x 420/600 x 2.000 mm (B x T x H)
Grundschrank 600:
600 x 420/600 x 2.000 mm (B x T x H)
Aufsatzschrank ohne Leiterblende:
1.000/600 x 420/600 x 720 mm (B x T x H)
Aufsatzschrank mit Leiterblende:
1.000/600 x 420/600 x 900 mm (B x T x H)

Hochschränke elneos® cubix select

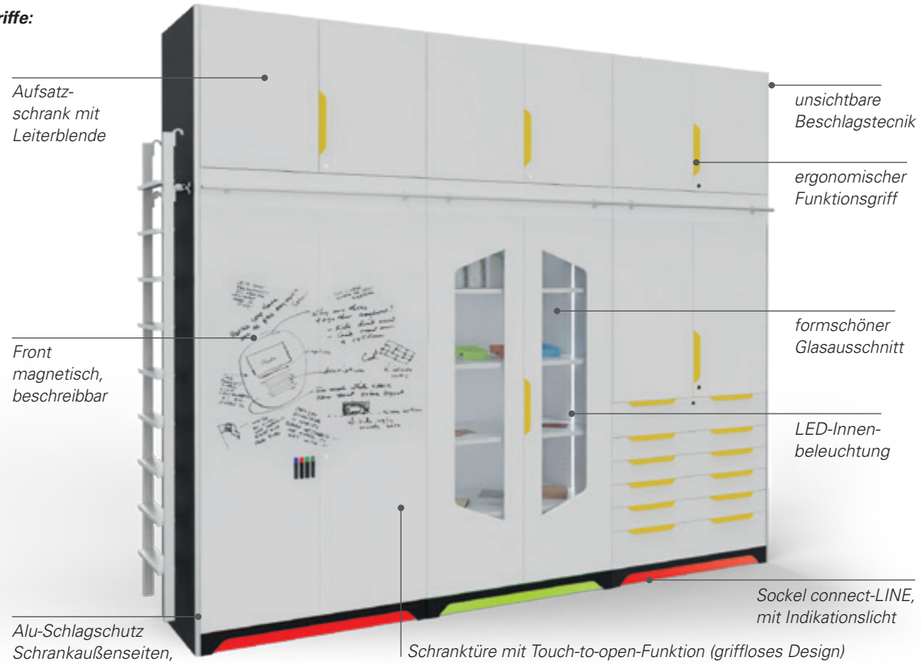
ergonomische Funktionsgriffe:

graphitschwarz (RAL 9011) Serie ELCCS1

blau (NCS-S-1565-B) ELCCS3

elneos-grün (RAL DESIGN 1107070) ELCCS4

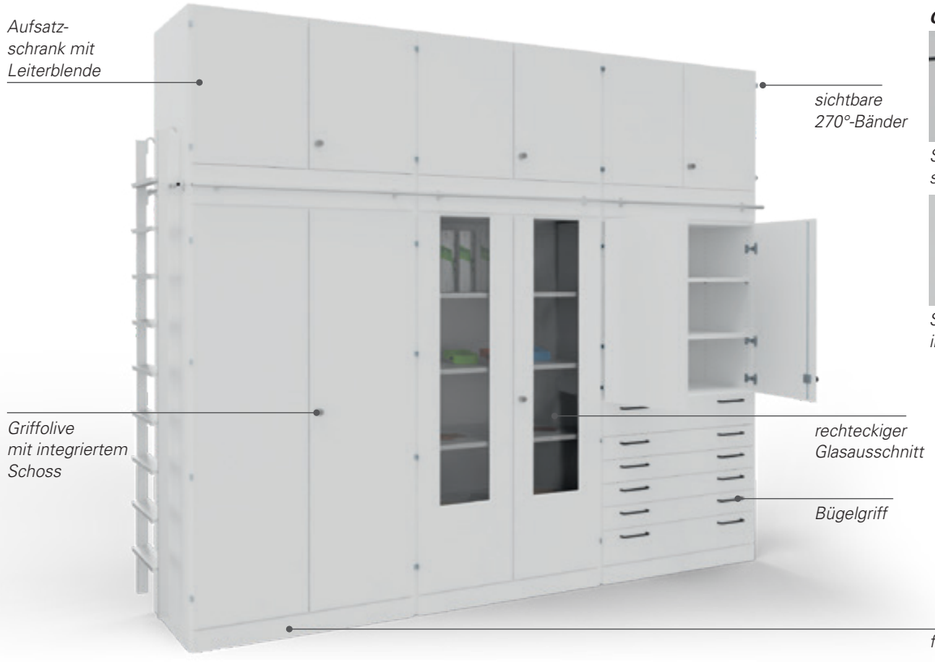
zinkgelb (RAL1018) ELCCS5



Übersicht Schrankserie elneos cubix – Ausführung select vs. Ausführung pro

Standard Ausführung	bei select	bei pro
Griffe	ergonomischer Funktionsgriffe, B: 300 mm; Design folgt der Form des Connectors	Bügelgriffe, B: 140 mm; Griffolive mit Schloss
Flügeltüren	von außen unsichtbare Beschlagstechnik, 165°-Bänder	sichtbare Beschlags-technik, 270°-Bänder
Glasausschnitt	formschöner Glasausschnitt, Design folgt der Form des Connectors	rechteckiger Glasausschnitt
Innenliegende Schubladen	Zargen-Schublade aus Kunststoff, inkl. Kombi-funktion von Touch-to-open und Smart-Close	Stahl-Schublade, voll organisationsfähig
Alu-Schlagschutz Schrankaußenseiten	wahlweise graphitschwarz oder frontweiß	nicht verfügbar
Sockel	Zurückspringender Funktionssockel connect-LINE zur optionalen Aufnahme des Indikationslichts. Design folgt der Form des Connectors	flächenbündiger Sockel
Optionale Ausführungsmöglichkeiten	**bei select**	**bei pro**
Touch-to-open, griffloses Design Türen/Schubladen	✓	✓
Fronten magnetisch, beschreibbar	automatisch Touch-to-open (griffloses Design)	Aufpreis Touch-to-open
Tablar-Auszugsboden	Zargen-Tablar-Auszugsboden, inkl. Kombifunktion von Touch-to-open und Smart-Close	Normaler Tablar-Auszugs-boden, Touch-to-open/ Smart-Close mit Aufpreis
LED-Innenbeleuchtung	✓	✓
Sockelbeleuchtung	Indikationslicht, grün = offen, rot = geschlossen, alternativ Schrank-Bestückung voll-/unvollständig	nicht verfügbar
Erweiterbar mit Cubix-Modulen (sh. Seite 336)	✓	nicht verfügbar
Verschiedene Schließsysteme	✓	✓

Hochschränke elneos® cubix pro



Griffe:

Schubladen: Bügelgriff, schwarz Serie

Schranktüren: Griffolive mit integriertem Schoss Serie

Optionale Schrankausstattungen für Hochschränke elneos cubix, Ausführung select und pro

Bestellübersicht Optionen und Erweiterungen		
Touch-to-open-Funktion für Türen und Schubladen (griffloses Design)		ELCC.TTO.1
Smart-Close-Funktion für Schubladen		ELCC.SC.1
Front magnetisch / beschreibbar	für **ganze** Flügeltüren	ELCC.MB.1
	für **halbe** Flügeltüren	ELCC.MB.2
Fachböden 25 mm		ELCC.FB.1
Fachböden aus Spantischlerplatte		ELCC.FB.2
Tablar-Auszugsboden		ELCC.TA.1
Auszugsboden für Grundlagenversuche	mit Lochraster	ELCC.AG.1
Alu-Schlagschutz Schrankaußenseite *	**graphitschwarz**	ELCC.AS.1
	frontweiß	ELCC.AS.2
LED-Innenbeleuchtung	**ohne** Sensor für Dauerbeleuchtung	ELCC.IB.1
	mit Sensor für Dauerbeleuchtung	ELCC.IB.2
Indikationslicht Sockel connect-LINE *	RGB mit **Fernbedienung** zur Farbauswahl	ELC2.9.I.1
	grün = **offen**, rot = **geschlossen**	ELC2.9.I.2
	Schrank-**Bestückung** voll-/unvollständig	ELC2.9.I.3
Schließung elektronisch per Funk oder RFID		siehe Seite 342

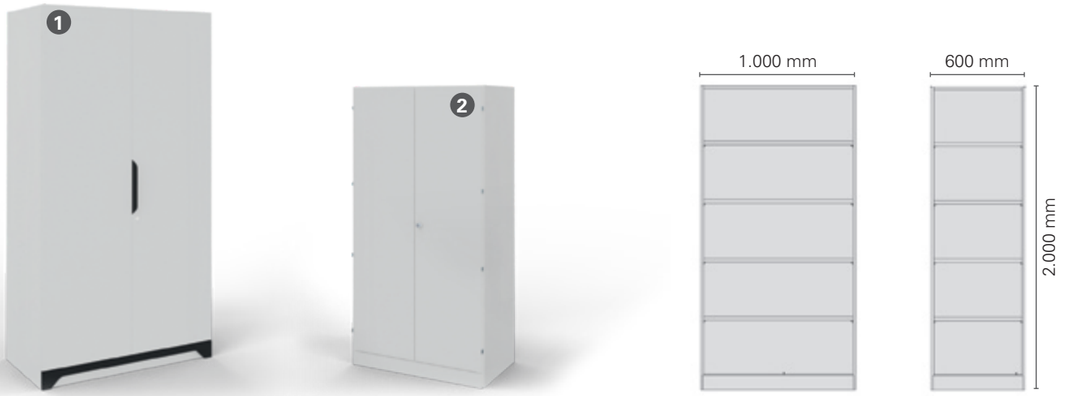
Allgemeiner Hinweis zum Dekor	Ausführung select	Ausführung pro
Dekor 1: *Nicht leitfähig*	Fronten/Korpus: frontweiß; Sockel: graphitschwarz/frontweiß	Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß
Dekor 2: *Nicht leitfähig*	Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß	–
Dekor 3: *ESD-Ausführung*	Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß	Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß

* nur für Ausführung select. Nicht möglich bei Ausführung pro.

Hochschränke

Flügeltürenschrank
mit vollen Türen

Ausstattung:
- 3 verstellbare Böden
- 1 fest montierter Boden

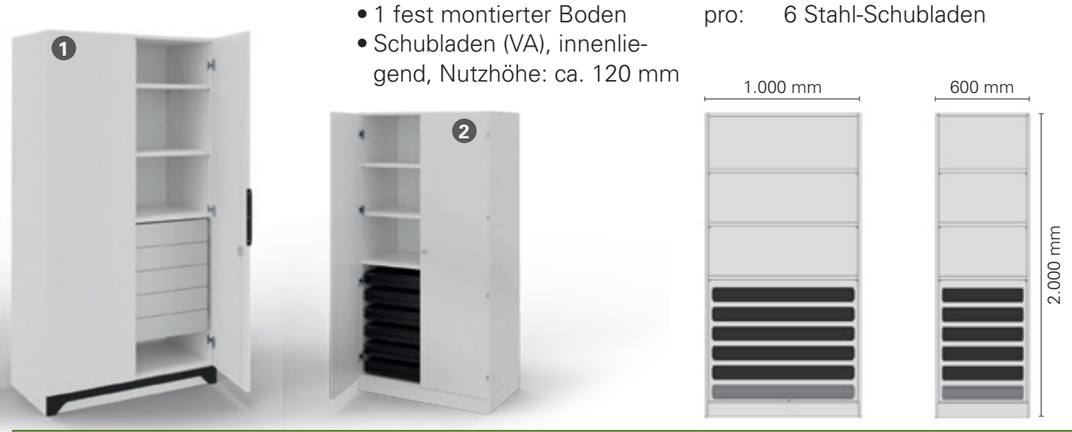


Flügeltürenschrank mit vollen Türen				
	Schranktiefe 420 mm		Schranktiefe 600 mm	
Ausführung	Breite 1.000 mm	Breite 600 mm	Breite 1.000 mm	Breite 600 mm
1 select	ELCCS.1401.x	ELCCS.6401.x.y	ELCCS.1601.x	ELCCS.6601.x.y
2 pro	ELCCP.1401.x	ELCCP.6401.x.y	ELCCP.1601.x	ELCCP.6601.x.y

Flügeltürenschrank
mit vollen Türen

Ausstattung:
- 2 verstellbare Böden
- 1 fest montierter Boden
- Schubladen (VA), innenliegend, Nutzhöhe: ca. 120 mm

Hinweis zur Ausführung:
select: 5 Zargen-Schubladen
pro: 6 Stahl-Schubladen



Flügeltürenschrank mit vollen Türen, innenliegenden Schubladen				
	Schranktiefe 420 mm		Schranktiefe 600 mm	
Ausführung	Breite 1.000 mm	Breite 600 mm	Breite 1.000 mm	Breite 600 mm
1 select	ELCCS.1402.x	ELCCS.6402.x.y	ELCCS.1602.x	ELCCS.6602.x.y
2 pro	ELCCP.1402.x	ELCCP.6402.x.y	ELCCP.1602.x	ELCCP.6602.x.y

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3)** ersetzen! **.y** durch **.L** bzw. **.R** für **Türanschlag** links/rechts ersetzen!

Dekor 1: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus: frontweiß; Sockel: graphitschwarz/frontweiß
Ausführung pro: Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß
Dekor 2: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** –
Dekor 3: *ESD-Ausführung* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß

Flügeltürenschrank
mit 4/5-Verglasung

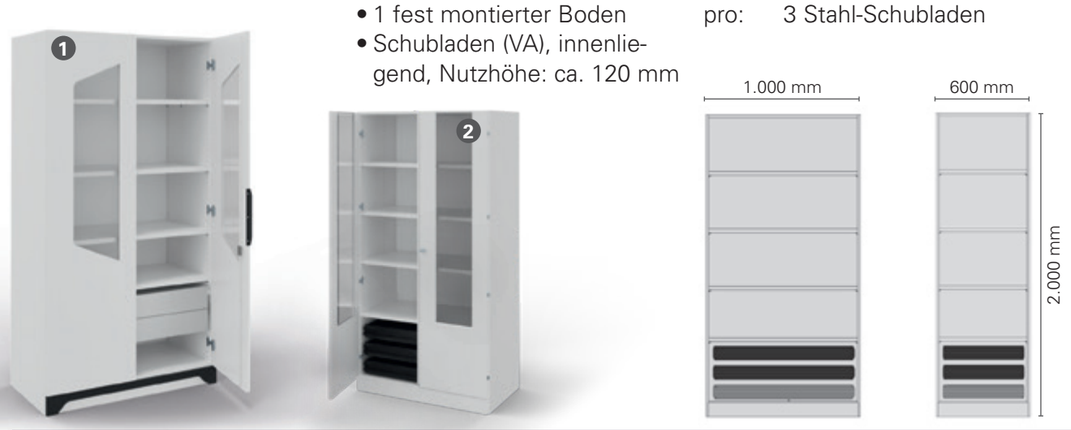
Ausstattung:
- 3 verstellbare Böden
- 1 fest montierter Boden

Flügeltürenschrank mit 4/5-Verglasung				
	Schranktiefe 420 mm		Schranktiefe 600 mm	
Ausführung	Breite 1.000 mm	Breite 600 mm	Breite 1.000 mm	Breite 600 mm
1 select	ELCCS.1403.x	ELCCS.6403.x.y	ELCCS.1603.x	ELCCS.6603.x.y
2 pro	ELCCP.1403.x	ELCCP.6403x.y	ELCCP.1603.x	ELCCP.6603.x.y

Flügeltürenschrank
mit 4/5-Verglasung

Ausstattung:
- 2 verstellbare Böden
- 1 fest montierter Boden
- Schubladen (VA), innenliegend, Nutzhöhe: ca. 120 mm

Hinweis zur Ausführung:
select: 2 Zargen-Schubladen
pro: 3 Stahl-Schubladen



Flügeltürenschrank mit 4/5-Verglasung, innenliegenden Schubladen				
	Schranktiefe 420 mm		Schranktiefe 600 mm	
Ausführung	Breite 1.000 mm	Breite 600 mm	Breite 1.000 mm	Breite 600 mm
1 select	ELCCS.1404.x	ELCCS.6404.x.y	ELCCS.1604.x	ELCCS.6604.x.y
2 pro	ELCCP.1404.x	ELCCP.6404x.y	ELCCP.1604.x	ELCCP.6604.x.y

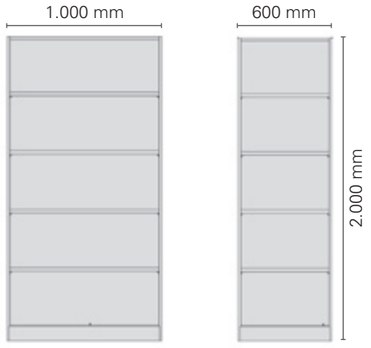
Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3)** ersetzen! **.y** durch **.L** bzw. **.R** für **Türanschlag** links/rechts ersetzen!

Dekor 1: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus: frontweiß; Sockel: graphitschwarz/frontweiß
Ausführung pro: Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß
Dekor 2: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** –
Dekor 3: *ESD-Ausführung* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß

Hochschränke

Flügeltürenschrank
mit Vollverglasung

Ausstattung:
- 3 verstellbare Böden
- 1 fest montierter Boden

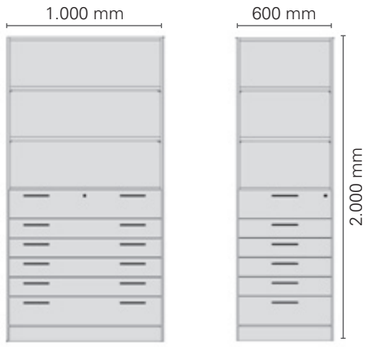


Flügeltürenschrank mit Vollverglasung				
	Schranktiefe 420 mm		Schranktiefe 600 mm	
Ausführung	Breite 1.000 mm	Breite 600 mm	Breite 1.000 mm	Breite 600 mm
1 select	ELCCS.1405.x	ELCCS.6405.x.y	ELCCS.1605.x	ELCCS.6605.x.y
2 pro	ELCCP.1405.x	ELCCP.6405.x.y	ELCCP.1605.x	ELCCP.6605.x.y

Flügeltürenschrank
mit 1/2-Flügeltüren
und 6 Schubladen

Ausstattung:
- 2 verstellbare Böden
- 1 fest montierter Boden
- 6 Schubladen,
  außen aufschlagend

Schubladen-Nutzhöhen:
1 Schublade NH 160 mm
4 Schubladen NH 110 mm
1 Schublade NH 170 mm



Flügeltürenschrank mit 1/2-Flügeltüren, außen aufschlagende Schubladen				
	Schranktiefe 420 mm		Schranktiefe 600 mm	
Ausführung	Breite 1.000 mm	Breite 600 mm	Breite 1.000 mm	Breite 600 mm
1 select	ELCCS.1406.x	ELCCS.6406.x.y	ELCCS.1606.x	ELCCS.6606.x.y
2 pro	ELCCP.1406.x	ELCCP.6406.x.y	ELCCP.1606.x	ELCCP.6606.x.y

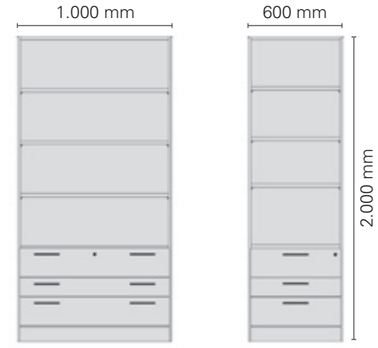
Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3)** ersetzen! **.y** durch **.L** bzw. **.R** für **Türanschlag** links/rechts ersetzen!

Dekor 1: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus: frontweiß; Sockel: graphitschwarz/frontweiß
Ausführung pro: Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß
Dekor 2: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** –
Dekor 3: *ESD-Ausführung* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß

Flügeltürenschrank
mit 2/3-Flügeltüren
und 3 Schubladen

Ausstattung:
- 3 verstellbare Böden
- 1 fest montierter Boden
- 3 Schubladen,
  außen aufschlagend

Schubladen-Nutzhöhen:
1 Schublade NH 160 mm
1 Schublade NH 110 mm
1 Schublade NH 170 mm

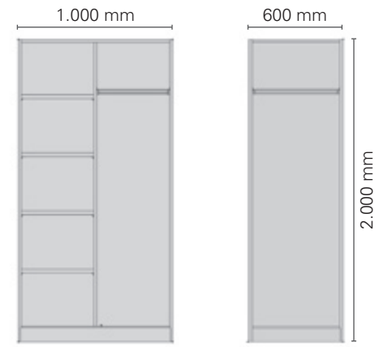


Flügeltürenschrank mit 2/3-Flügeltüren, außen aufschlagende Schubladen				
	Schranktiefe 420 mm		Schranktiefe 600 mm	
Ausführung	Breite 1.000 mm	Breite 600 mm	Breite 1.000 mm	Breite 600 mm
1 select	ELCCS.1407.x	ELCCS.6407.x.y	ELCCS.1607.x	ELCCS.6607.x.y
2 pro	ELCCP.1407.x	ELCCP.6407.x.y	ELCCP.1607.x	ELCCP.6607.x.y

Garderobenschrank
mit vollen Türen

Ausstattung Breite 1.000 mm:
- 3 verstellbare Böden
- 1 fest montierter Boden
- 1 Garderobenstange
- 1 Mittelseite

Ausstattung Breite 600 mm:
- 1 Garderobenstange



Flügeltürenschrank mit vollen Türen, Garderobe				
	Schranktiefe 420 mm		Schranktiefe 600 mm	
Ausführung	Breite 1.000 mm	Breite 600 mm	Breite 1.000 mm	Breite 600 mm
1 select	ELCCS.1408.x	ELCCS.6408.x.y	ELCCS.1608.x	ELCCS.6608.x.y
2 pro	ELCCP.1408.x	ELCCP.6408.x.y	ELCCP.1608.x	ELCCP.6608.x.y

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3)** ersetzen! **.y** durch **.L** bzw. **.R** für **Türanschlag** links/rechts ersetzen!

Dekor 1: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus: frontweiß; Sockel: graphitschwarz/frontweiß
Ausführung pro: Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß
Dekor 2: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** –
Dekor 3: *ESD-Ausführung* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß

Hochschränke

Nutenmattenschrank
mit vollen Türen,
für DIN A4 Lehrmittel

Ausstattung:
- 4 Nutenmattenböden, beidseitig belegt
- 2 Nutenmattenböden, einseitig belegt

Fachböden aus Spantischlerplatte (Schwerlastböden)

Flügeltürenschrank mit vollen Türen, mit Nutenmatten				
	Schranktiefe 420 mm		Schranktiefe 600 mm	
Ausführung	**Breite 1.000 mm**	**Breite 600 mm**	**Breite 1.000 mm**	**Breite 600 mm**
1 **select**	ELCCS.1409.x	ELCCS.6409.x.y	ELCCS.1609.x	ELCCS.6609.x.y
2 **pro**	ELCCP.1409.x	ELCCP.6409.x.y	ELCCP.1609.x	ELCCP.6609.x.y

Nutenmattenschrank
mit Vollverglasung,
für DIN A4 Lehrmittel

Ausstattung:
- 4 Nutenmattenböden, beidseitig belegt
- 2 Nutenmattenböden, einseitig belegt

Fachböden aus Spantischlerplatte (Schwerlastböden)

Flügeltürenschrank mit Vollverglasung, mit Nutenmatten				
	Schranktiefe 420 mm		Schranktiefe 600 mm	
Ausführung	**Breite 1.000 mm**	**Breite 600 mm**	**Breite 1.000 mm**	**Breite 600 mm**
1 **select**	ELCCS.1410.x	ELCCS.6410.x.y	ELCCS.1610.x	ELCCS.6610.x.y
2 **pro**	ELCCP.1410.x	ELCCP.6410.x.y	ELCCP.1610.x	ELCCP.6610.x.y

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3)** ersetzen! **.y** durch **.L** bzw. **.R** für **Türanschlag** links/rechts ersetzen!

Dekor 1: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus: frontweiß; Sockel: graphitschwarz/frontweiß
Ausführung pro: Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß
Dekor 2: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** –
Dekor 3: *ESD-Ausführung* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß

Aufsatzschränke und Zubehör

Aufsatzschrank ohne Leiterblende mit vollen Türen, Glastüren auf Wunsch

Ausstattung:
- ohne Leiterblende
- 1 verstellbarer Boden

Aufsatz-Flügeltürenschrank ohne Leiterblende				
	Schranktiefe 420 mm		Schranktiefe 600 mm	
Ausführung	**Breite 1.000 mm**	**Breite 600 mm**	**Breite 1.000 mm**	**Breite 600 mm**
1 **select**	ELCCS.1420.x	ELCCS.6420.x.y	ELCCS.1620.x	ELCCS.6620.x.y
2 **pro**	ELCCP.1420.x	ELCCP.6420.x.y	ELCCP.1620.x	ELCCP.6620.x.y

Aufsatzschrank mit Leiterblende und vollen Türen, Glastüren auf Wunsch

Ausstattung:
- mit Leiterblende
- 1 Edelstahl-Führung für Leiter
- 1 verstellbarer Boden

Aufsatz-Flügeltürenschrank mit Leiterblende				
	Schranktiefe 420 mm		Schranktiefe 600 mm	
Ausführung	**Breite 1.000 mm**	**Breite 600 mm**	**Breite 1.000 mm**	**Breite 600 mm**
1 **select**	ELCCS.1421.x	ELCCS.6421.x.y	ELCCS.1621.x	ELCCS.6621.x.y
2 **pro**	ELCCP.1421.x	ELCCP.6421.x.y	ELCCP.1621.x	ELCCP.6621.x.y

Zubehör:

3 Stufenanlegleiter für Aufsatzschränke mit Leiterblende

- inkl. 4 Haken für Benutzung und Parkstellung, eloxierte Holme
- Stufen mit rutschhemmend, profiliertem Kunststoffbelag
- Breite 410mm, Höhe 2200mm
- Gewicht: 8 kg

Best.-Nr.: ELCC.100.1

4 Zusätzliche Leiterhalterung

Wahlweise an der Wand montierbar
oder seitlich am Schrank

Best.-Nr.: ELCC.100.2

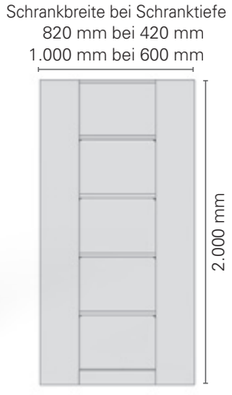
Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3)** ersetzen! **.y** durch **.L** bzw. **.R** für **Türanschlag** links/rechts ersetzen!

Dekor 1: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus: frontweiß; Sockel: graphitschwarz/frontweiß
Ausführung pro: Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß
Dekor 2: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** –
Dekor 3: *ESD-Ausführung* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß

Eckschränke

Eck-Flügeltürenschrank
mit vollen Türen

Ausstattung:
- 3 verstellbare Böden
- 1 fest montierter Boden

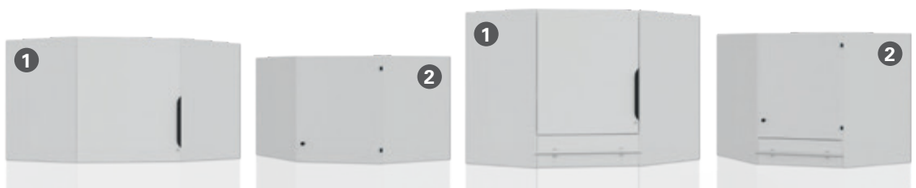


Eck-Flügeltürenschrank mit vollen Türen		
Ausführung	**Schranktiefe 420 mm**	**Schranktiefe 600 mm**
1 select	ELCCS.1411.x.y	ELCCS.6411.x.y
2 pro	ELCCP.1411.x.y	ELCCP.6411.x.y

Eck-Aufsatzschrank ohne und mit Leiterblende
mit vollen Türen.

Ausstattung ohne Leiterblende:
- 1 verstellbarer Boden

Ausstattung mit Leiterblende:
- 1 Edelstahl-Führung für Leiter
- 1 verstellbarer Boden



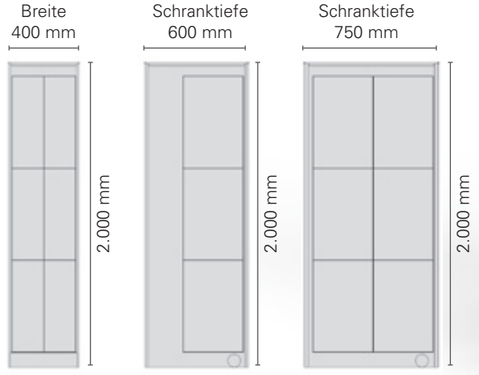
	Aufsatz-Flügeltürenschrank ohne Leiterblende		Aufsatz-Flügeltürenschrank mit Leiterblende	
Ausführung	**Schranktiefe 420 mm**	**Schranktiefe 600 mm**	**Schranktiefe 420 mm**	**Schranktiefe 600 mm**
1 select	ELCCS.1422.x.y	ELCCS.1622.x.y	ELCCS.1423.x.y	ELCCS.1623.x.y
2 pro	ELCCP.1422.x.y	ELCCP.1622.x.y	ELCCP.1423.x.y	ELCCP.1623.x.y

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3)** ersetzen! **.y** durch **.L** bzw. **.R** für **Türanschlag** links/rechts ersetzen!

Dekor 1: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus: frontweiß; Sockel: graphitschwarz/frontweiß
Ausführung pro: Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß
Dekor 2: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** –
Dekor 3: *ESD-Ausführung* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß

Apothekerschränke für Kleinteilemagazin

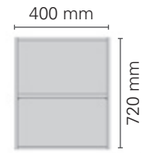
Apothekerschränke für Kleinteilemagazin
mit stabilem Auszug für Kleinteilemagazin



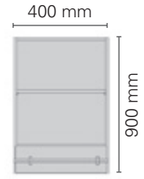
Apothekerschränke für Kleinteilemagazin				
Ausführung	**Größe 1 (B x T x H) 400 x 600 x 2000 mm**	**Aufnahmekapazität Kleinteilemagazin**	**Größe 2 (B x T x H) 400 x 750 x 2000 mm**	**Aufnahmekapazität Kleinteilemagazin**
1 select	ELCCS.4601.x	6 Stück/3 pro Seite	ELCCS.4701.x	12 Stück/6 pro Seite
2 pro	ELCCP.4601.x	6 Stück/3 pro Seite	ELCCP.4701.x	12 Stück/6 pro Seite

Best.-Nr.: Alu-Schlagschutz Schrankaußenseite für Schranktiefe 750 mm, nur bei Ausführung select möglich:
graphitschwarz: ELCC.AS.3 oder **frontweiß:** ELCC.AS.4

Passender Aufsatzschrank
mit Flügeltüre,
ohne oder mit Leiterblende
für Apothekerschränke



ohne Leiterblende



mit Leiterblende

Passender Aufsatzschrank für Apothekerschränke				
Ausführung	**Größe 1 (B x T x H)**		**Größe 2 (B x T x H)**	
	ohne Leiterblende 400 x 600 x 720 mm	**mit Leiterblende 400 x 600 x 900 mm**	**ohne Leiterblende 400 x 750 x 720 mm**	**mit Leiterblende 400 x 750 x 900 mm**
1 select	ELCCS.4620.x.y	ELCCS.4621.x.y	ELCCS.4720.x.y	ELCCS.4721.x.y
2 pro	ELCCP.4620.x.y	ELCCP.4621.x.y	ELCCP.4720.x.y	ELCCP.4721.x.y

Kleinteilemagazine mit Schubladen
Magazingröße (B x T x H) jeweils:
306 x 150 x 552 mm

Material: Stahl, Schubladen Polypropylen (PP);
ESD-Ausführung: Stahl, Schubladen
ESD-Polypropylen (PP), inkl. Erdungskabel

Kleinteilemagazine						
Ausführung	**8 Schubladen**	**16 Schubladen**	**24 Schubladen**	**40 Schubladen**	**48 Schubladen**	**60 Schubladen**
ohne ESD	ELCC.100.10.081	ELCC.100.10.161	ELCC.100.10.241	ELCC.100.10.401	ELCC.100.10.481	ELCC.100.10.601
mit ESD			ELCC.100.10.242		ELCC.100.10.482	ELCC.100.10.602

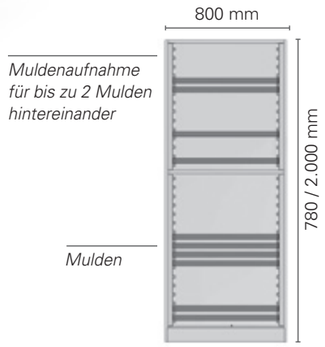
Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .3)** ersetzen! **.y** durch **.L** bzw. **.R** für **Türanschlag** links/rechts ersetzen!

Dekor 1: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus: frontweiß; Sockel: graphitschwarz/frontweiß
Ausführung pro: Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß
Dekor 2: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** –
Dekor 3: *ESD-Ausführung* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß

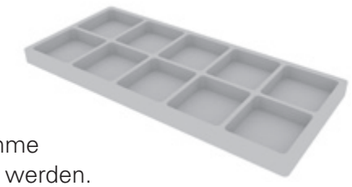
Muldenschränke

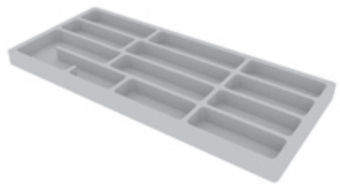
Muldenschränke
mit vollen Türen,
für Lehrmittelboxen

Ausstattung:
- Links und rechts mit Aufnahme für Mulden
- 1 Mitteltrennboden bei Schrankhöhe 2.000 mm



Muldenschränke			
Ausführung	**B x T**	**Höhe 780 mm**	**Höhe 2.000 mm**
1 select	800 x 740 mm	ELCCS.8701.x	ELCCS.8702.x
2 pro	800 x 740 mm	ELCCP.8701.x	ELCCP.8702.x





Mulden
In jeder Reihe der Muldenaufnahme
können 2 Mulden eingeschoben werden.

Mulden		
B x T x H	**Mulden für 10 Experimentierboxen**	**Mulden für Installationsmaterial**
700 x 310 x 35 mm	ELCC.100.20.10	ELCC.100.20.11

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3)** ersetzen!

Dekor 1: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus: frontweiß; Sockel: graphitschwarz/frontweiß
Ausführung pro: Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß
Dekor 2: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** –
Dekor 3: *ESD-Ausführung* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß

Spindschränke

Deckplatte 19 mm, optional mit Anti-Finger-Print-Oberfläche,
An den Schrankaußenseiten mit Alu-Schlagschutz, sh. Seite 329 ff.

Abb. 1: 1.600 x 1.600 x 600 mm,
12 Fächer, Ausführung select.

Deckplatte 30 mm, sh. Seite 329 ff.

Abb. 2:
1.600 x 1.600 x 600 mm,
12 Fächer, Ausführung pro.

Allgemeiner Hinweis zum Dekor

Ausführung select

Dekor 1:
Nicht leitfähig
Fronten:
frontweiß
Korpus:
graphitschwarz;
Sockel:
graphitschwarz/
frontweiß

Dekor 2:
Nicht leitfähig
Fronten/Korpus/
Sockel: frontweiß

Dekor 3:
ESD-Ausführung
Fronten/Korpus/
Sockel: frontweiß

Ausführung pro

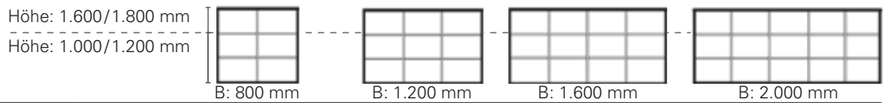
Dekor 1:
Nicht leitfähig
Fronten/Korpus:
frontweiß

Dekor 2:
–

Dekor 3:
ESD-Ausführung
Fronten/Korpus:
frontweiß

Spindschränke
mit Türen

Ausstattung für Spindschränke mit Breite:
800 mm: 1 Mittelwand
1.200 mm: 2 Mittelwände
1.600 mm: 3 Mittelwände
2.000 mm: 4 Mittelwände



Spindschränke mit Türen					
Tiefe	**Höhe**	**Breite**			
1 elneos cubix select		**800 mm**	**1.200 mm**	**1.600 mm**	**2.000 mm**
424 mm	**1.000 mm**	ELCCS.8451.x.y	ELCCS.2451.x.y	ELCCS.6451.x.y	ELCCS.0451.x.y
	1.200 mm	ELCCS.8452.x.y	ELCCS.2452.x.y	ELCCS.6452.x.y	ELCCS.0452.x.y
	1.600 mm	ELCCS.8453.x.y	ELCCS.2453.x.y	ELCCS.6453.x.y	ELCCS.0453.x.y
	1.800 mm	ELCCS.8454.x.y	ELCCS.2454.x.y	ELCCS.6454.x.y	ELCCS.0454.x.y
605 mm	**1.000 mm**	ELCCS.8651.x.y	ELCCS.2651.x.y	ELCCS.6651.x.y	ELCCS.0651.x.y
	1.200 mm	ELCCS.8652.x.y	ELCCS.2652.x.y	ELCCS.6652.x.y	ELCCS.0652.x.y
	1.600 mm	ELCCS.8653.x.y	ELCCS.2653.x.y	ELCCS.6653.x.y	ELCCS.0653.x.y
	1.800 mm	ELCCS.8654.x.y	ELCCS.2654.x.y	ELCCS.6654.x.y	ELCCS.0654.x.y
2 elneos cubix pro		**800 mm**	**1.200 mm**	**1.600 mm**	**2.000 mm**
424 mm	**1.000 mm**	ELCCP.8451.x.y	ELCCP.2451.x.y	ELCCP.6451.x.y	ELCCP.0451.x.y
	1.200 mm	ELCCP.8452.x.y	ELCCP.2452.x.y	ELCCP.6452.x.y	ELCCP.0452.x.y
	1.600 mm	ELCCP.8453.x.y	ELCCP.2453.x.y	ELCCP.6453.x.y	ELCCP.0453.x.y
	1.800 mm	ELCCP.8454.x.y	ELCCP.2454.x.y	ELCCP.6454.x.y	ELCCP.0454.x.y
605 mm	**1.000 mm**	ELCCP.8651.x.y	ELCCP.2651.x.y	ELCCP.6651.x.y	ELCCP.0651.x.y
	1.200 mm	ELCCP.8652.x.y	ELCCP.2652.x.y	ELCCP.6652.x.y	ELCCP.0652.x.y
	1.600 mm	ELCCP.8653.x.y	ELCCP.2653.x.y	ELCCP.6653.x.y	ELCCP.0653.x.y
	1.800 mm	ELCCP.8654.x.y	ELCCP.2654.x.y	ELCCP.6654.x.y	ELCCP.0654.x.y

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3)** ersetzen! **.y** durch **.L** bzw. **.R** für **Türanschlag** links/rechts ersetzen!

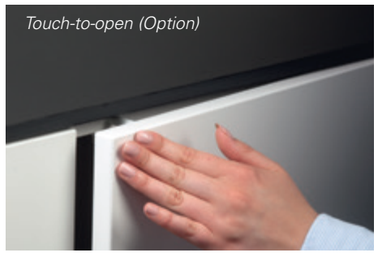
Dekor 1: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten: frontweiß; Korpus: graphitschwarz, Sockel: graphitschwarz/frontweiß **Ausführung pro:** Fronten/Korpus: frontweiß
Dekor 2: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** –
Dekor 3: *ESD-Ausführung* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** Fronten/Korpus: frontweiß

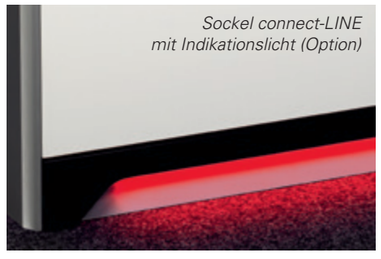
Sideboards elneos® cubix

Schiebetürenschrank mit schwebend gelagerten Türen

Flügeltürenschrank mit von außen unsichtbarer Beschlagstechnik

90°-Aluminiumrundprofil (Option)


Touch-to-open (Option)


Sockel connect-LINE mit Indikationslicht (Option)

Sideboards elneos® cubix

Die Sideboards der elneos cubix-Serie stehen für höchste Qualitätsansprüche. Einsatzbereiche sind Technik, Labor und Office. Die Schränke sind mit Flügeltüren, Schubladen, Schiebetüren oder Rollladen ausgestattet. Es stehen 2 unterschiedliche Ausführungen, **select** oder **pro** zur Auswahl. Diese unterscheiden sich in Funktion und Design.

Besonderheiten bei der Ausführung select:

Neue Designsprache (serienmäßig): Griffe und Sockel folgen der Form des Connectors (siehe links ❶ bis ❷ und Seite 330).

Touch-to-open-Technik (optional): Griffloses Design. Türen/Schubladen öffnen sich durch leichten Druck auf die Fronten. Hinweis: Funktionsgriffe entfallen (siehe links ❸ und Seite 330).

Neue unsichtbare Beschlagstechnik (serienmäßig): Flügeltüren sind mit hochwertigen Beschlägen ausgeführt, welche von außen unsichtbar sind (siehe links ❹ und Seite 330)

Neue Oberflächen (optional): Anti-Finger-Print-Oberfläche um unschöne Fingerabdrücke auf den Deckplatten der Sideboards zu vermeiden (siehe links ❺ und Seite 330).

Alu-Schlagschutz Sideboard-Außenseiten (serienmäßig): Jede Ecke, vorne und hinten ist durch ein 90°-Aluminiumrundprofil gegen Schlag geschützt (siehe links ❻ und Seite 330).

Sockelbeleuchtung connect-LINE (optional): Integrierte Zustandsanzeige für offen und geschlossen. Alternativ Schrank-Bestückung voll-/unvollständig (siehe links ❶ und Seite 330).

Moderne Cubix-Elemente (optional): Die Sideboards/Schrankwände sind mit den modernen elneos cubix-Modulen flexibel erweiterbar (siehe links ❼ und Seite 336).

Verschiedene Schließsysteme (optional): Schlüssel, RFID oder elektronische Zentralverriegelung per Funk (siehe Seite 342).

Technische Ausführung der Serien elneos cubix select und pro:

- Deckplatte: elneos cubix select 19 mm/ elneos cubix pro 30 mm
- Rückwand: Sichtrückwand, 12 mm eingenutet
- Fachböden: 25 mm stark, im Lochraster verstellbar
- Lochreihen: Im 32 mm Europabeschlagraster zur flexiblen Bestückung mit Fachböden. Bei 600 mm tiefen Schränken werden 3 Lochreihen pro Schrankseite vorgesehen.
- Fachbodenträger: Aus Metall, vernickelt, mit Sicherungszapfen gegen versehentliches Herausziehen.
- Flügeltüren: Hochverdichtete Feinspanplatte mit strukturierter, blendfreier Kunststoffbeschichtung. Türöffnungswinkel elneos cubix select: 165°/ elneos cubix pro: 270°.
- Schiebetüren: schwebend gelagert mit perfekter Laufeigenschaft. Bei Ausführung select sereienmäßig mit Smart-Close. Bei Ausführung pro gegen Aufpreis.
- Rollladen: Rollladensystem in silbergrau
- Schubladen: mit verdeckt montierter Kugelkäfigführung und Teleskopauszug sowie Auszugssperre (Stop-Control). Schubladen generell mit Vollauszug.
  Nutzmaß bei 434/474 mm-Schrank:
  327 mm Breite,
  330 mm Tiefe bei 424 mm Schranktiefe und
  490 mm Tiefe bei 605 mm Schranktiefe
  Nutzmaß bei 804/844 mm-Schrank:
  690 mm Breite,
  326 mm Tiefe bei 424 mm Schranktiefe und
  491 mm Tiefe bei 605 mm Schranktiefe
  Nutzmaß bei 1.004/1.044 mm-Schrank:
  890 mm Breite,
  326 mm Tiefe bei 424 mm Schranktiefe und
  491 mm Tiefe bei 605 mm Schranktiefe
- Schließung: Ganzmetall-Dreiriegel-Drehstangenschloss und Sicherheitsschließzylinder, general- und hauptschließanlagenfähig, optional mit elektronischem Schließsystem oder RFID.
- Sockelkonstruktion:
  elneos cubix select: Integrierter Schranksockel, 100 mm hoch, elneos cubix pro: Ohne Funktionssockel.

Sideboards elneos® cubix select

ergonomische Funktionsgriffe:

graphitschwarz (RAL 9011) Serie ELCCS1

blau (NCS-S-1565-B) ELCCS3

elneos-grün (RAL DESIGN 1107070) ELCCS4

zinkgelb (RAL1018) ELCCS5

Übersicht Sideboards elneos cubix – Ausführung select vs. Ausführung pro

Standard Ausführung	bei select	bei pro
Griffe	ergonomischer Funktionsgriffe, B: 300 mm Design folgt der Form des Connectors	Bügelgriffe, B: 140 mm; Griffolive mit Schloss
Flügeltüren	von außen unsichtbare Beschlagstechnik, 165°-Bänder	sichtbare Beschlags-technik, 270°-Bänder
Schiebetüren	mit Smart-Close	Aufpreis Smart-Close
Deckplatte	19 mm	30 mm
Alu-Schlagschutz Schrankaußenseiten	graphitschwarz oder wahlweise frontweiß	nicht verfügbar
Sockel	Zurückspringender Funktionssockel connect-LINE zur optionalen Aufnahme des Indikationslichts Design folgt der Form des Connectors	Ohne Funktionssockel
Optionale Ausführungsmöglichkeiten	**bei select**	bei pro
Touch-to-open, griffloses Design für Türen und Schubladen	✓	✓
Anti-Finger-Print-Oberfläche	✓	nicht verfügbar
Sockelbeleuchtung	Indikationslicht, grün = offen, rot = geschlossen, alternativ Schrank-Bestückung voll-/unvollständig	nicht verfügbar
Erweiterbar mit Cubix-Modulen (sh. Seite 336)	✓	nicht verfügbar
Verschiedene Schließsysteme	✓	✓

Sideboards elneos® cubix pro

Griffe:

Schubladen: Bügelgriff, schwarz Serie

Schranktüren: Griffolive mit integriertem Schoss Serie

Optionale Schrankausstattungen für Sideboards elneos cubix, Ausführung select und pro

Bestellübersicht Optionen und Erweiterungen		
Touch-to-open-Funktion für Türen und Schubladen (griffloses Design)		ELCC.TTO.1
Smart-Close-Funktion für Schubladen		ELCC.SC.1
Smart-Close-Funktion für Schiebetüren (für Ausführung pro, bei select serienmäßig)		ELCC.SC.2
Anti-Finger-Print-Oberfläche		ELCC.AF.1
Fachböden 25 mm		ELCC.FB.1
Fachböden aus Spantischlerplatte		ELCC.FB.2
Indikationslicht Sockel connect-LINE *	RGB mit **Fernbedienung** zur Farbauswahl	ELC2.9.I.1
	grün = **offen**, rot = **geschlossen**	ELC2.9.I.2
	Schrank-**Bestückung** voll-/unvollständig	ELC2.9.I.3
Rollenset für Sideboards und Sitzmöbel		ELCC.RS
Schließung elektronisch per Funk oder RFID		siehe Seite 342

Rollenset für fahrbare Sideboards:
Das Rollenset besteht aus 4 Lenkrollen.
Ø 75/100 mm. Zwei Lenkrollen sind feststellbar.
Die angegebene Höhe eines Sideboards beinhaltet die Bauhöhe der Rollen. **Best.-Nr.: ELCC.RS**
Hinweis: Bei Sideboards mit Schubladen entfällt eine Schublade (ca. 2 HE)!

* nur für Ausführung select. Nicht möglich bei Ausführung pro.

Sideboards mit Flügeltür

Allgemeiner Hinweis zum Dekor

Ausführung select

Dekor 1:
Nicht leitfähig
Fronten: frontweiß
Korpus: graphitschwarz;
Sockel: graphitschwarz/frontweiß

Dekor 2:
Nicht leitfähig
Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß

Dekor 3:
ESD-Ausführung
Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß

Ausführung pro

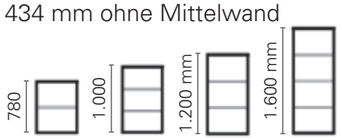
Dekor 1:
Nicht leitfähig
Fronten/Korpus: frontweiß

Dekor 2:
–

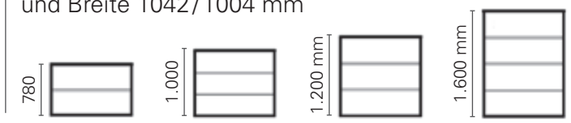
Dekor 3:
ESD-Ausführung
Fronten/Korpus: frontweiß

Sideboards mit vollen Türen

Ausstattung
für Sideboard, Breite 472/434 mm ohne Mittelwand



Ausstattung
für Sideboard, Breite 842/804 mm und Breite 1042/1004 mm



Sideboards mit Flügeltüren				
Tiefe	**Höhe**	**Breite**		
1 elneos cubix select		**474 mm**	**844 mm**	**1.044 mm**
424 mm	**780 mm**	ELCCS.4411.x.y	ELCCS.8411.x	ELCCS.0411.x
	1.000 mm	ELCCS.4412.x.y	ELCCS.8412.x	ELCCS.0412.x
	1.200 mm	ELCCS.4413.x.y	ELCCS.8413.x	ELCCS.0413.x
	1.600 mm	ELCCS.4414.x.y	ELCCS.8414.x	ELCCS.0414.x
605 mm	**780 mm**	ELCCS.4611.x.y	ELCCS.8611.x	ELCCS.0611.x
	1.000 mm	ELCCS.4612.x.y	ELCCS.8612.x	ELCCS.0612.x
	1.200 mm	ELCCS.4613.x.y	ELCCS.8613.x	ELCCS.0613.x
	1.600 mm	ELCCS.4614.x.y	ELCCS.8614.x	ELCCS.0614.x
2 elneos cubix pro		**434 mm**	**804 mm**	**1.004 mm**
424 mm	**780 mm**	ELCCP.4411.x.y	ELCCP.8411.x	ELCCP.0411.x
	1.000 mm	ELCCP.4412.x.y	ELCCP.8412.x	ELCCP.0412.x
	1.200 mm	ELCCP.4413.x.y	ELCCP.8413.x	ELCCP.0413.x
	1.600 mm	ELCCP.4414.x.y	ELCCP.8414.x	ELCCP.0414.x
605 mm	**780 mm**	ELCCP.4611.x.y	ELCCP.8611.x	ELCCP.0611.x
	1.000 mm	ELCCP.4612.x.y	ELCCP.8612.x	ELCCP.0612.x
	1.200 mm	ELCCP.4613.x.y	ELCCP.8613.x	ELCCP.0613.x
	1.600 mm	ELCCP.4614.x.y	ELCCP.8614.x	ELCCP.0614.x

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3)** ersetzen! **.y** durch **.L** bzw. **.R** für **Türanschlag** links/rechts ersetzen!

Dekor 1: *Nicht leitfähig* — **Ausführung select:** Fronten: frontweiß; Korpus: graphitschwarz, Sockel: graphitschwarz/frontweiß — **Ausführung pro:** Fronten/Korpus: frontweiß

Dekor 2: *Nicht leitfähig* — **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß — **Ausführung pro:** –

Dekor 3: *ESD-Ausführung* — **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß — **Ausführung pro:** Fronten/Korpus: frontweiß

Sideboards mit Schubladen

Sideboards
mit Schubladen

Ausstattung Schubladen, teilweise Türen.
Aufteilung siehe Bestelltabelle.

Sideboards mit Schubladen / Flügeltüren					
Tiefe	**Höhe**	**Breite**			
1 elneos cubix select		**474 mm**	**844 mm**	**1.044 mm**	Einteilung Schubladen/Türen
424 mm	**780 mm**	ELCCS.4421.x	ELCCS.8421.x	ELCCS.0421.x	4x 3 HE
	1.000 mm	ELCCS.4422.x	ELCCS.8422.x	ELCCS.0422.x	1x 3 HE, 2x 4 HE, 1x 5 HE
	1.200 mm	ELCCS.4423.x	ELCCS.8423.x	ELCCS.0423.x	5x 3 HE, 1x 5 HE
	1.600 mm	ELCCS.4424.x	ELCCS.8424.x	ELCCS.0424.x	oben Tür(en), unten: 4x 3 HE
605 mm	**780 mm**	ELCCS.4621.x	ELCCS.8621.x	ELCCS.0621.x	4x 3 HE
	1.000 mm	ELCCS.4622.x	ELCCS.8622.x	ELCCS.0622.x	1x 3 HE, 2x 4 HE, 1x 5 HE
	1.200 mm	ELCCS.4623.x	ELCCS.8623.x	ELCCS.0623.x	5x 3 HE, 1x 5 HE
	1.600 mm	ELCCS.4624.x.y	ELCCS.8624.x	ELCCS.0624.x	oben Tür(en), unten: 4x 3 HE
2 elneos cubix pro		**434 mm**	**804 mm**	**1.004 mm**	Einteilung Schubladen/Türen
424 mm	**780 mm**	ELCCP.4421.x	ELCCP.8421.x	ELCCP.0421.x	2x 3 HE, 2x 4 HE
	1.000 mm	ELCCP.4422.x	ELCCP.8422.x	ELCCP.0422.x	1x 3 HE, 2x 4 HE, 1x 7 HE
	1.200 mm	ELCCP.4423.x	ELCCP.8423.x	ELCCP.0423.x	6x 3 HE, 1x 4 HE
	1.600 mm	ELCCP.4424.x	ELCCP.8424.x	ELCCP.0424.x	oben Tür(en), unten: 2x 3 HE, 2x 4 HE
605 mm	**780 mm**	ELCCP.4621.x	ELCCP.8621.x	ELCCP.0621.x	2x 3 HE, 2x 4 HE
	1.000 mm	ELCCP.4622.x	ELCCP.8622.x	ELCCP.0622.x	1x 3 HE, 2x 4 HE, 1x 7 HE
	1.200 mm	ELCCP.4623.x	ELCCP.8623.x	ELCCP.0623.x	6x 3 HE, 1x 4 HE
	1.600 mm	ELCCP.4624.x.y	ELCCP.8624.x	ELCCP.0624.x	oben Tür(en), unten: 2x 3 HE, 2x 4 HE

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3)** ersetzen! **.y** durch **.L** bzw. **.R** für **Türanschlag** links/rechts ersetzen!

Dekor 1: *Nicht leitfähig* — **Ausführung select:** Fronten: frontweiß; Korpus: graphitschwarz, Sockel: graphitschwarz/frontweiß — **Ausführung pro:** Fronten/Korpus: frontweiß

Dekor 2: *Nicht leitfähig* — **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß — **Ausführung pro:** –

Dekor 3: *ESD-Ausführung* — **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß — **Ausführung pro:** Fronten/Korpus: frontweiß

Sideboards mit Schiebetür

Sideboards
mit Schiebetüren

Ausstattung für Sideboard,
Breite 1200 bis 2000 mm mit Mittelwand

Sideboards mit Schiebetüren					
Tiefe	**Höhe**	**Breite**			
1 elneos cubix select		**1.200 mm**	**1.600 mm**	**1.800 mm**	**2.000 mm**
424 mm	**780 mm**	ELCCS.2431.x	ELCCS.6431.x	ELCCS.8431.x	ELCCS.0431.x
	1.000 mm	ELCCS.2432.x	ELCCS.6432.x	ELCCS.8432.x	ELCCS.0432.x
	1.200 mm	ELCCS.2433.x	ELCCS.6433.x	ELCCS.8433.x	ELCCS.0433.x
	1.600 mm	ELCCS.2434.x	ELCCS.6434.x	ELCCS.8434.x	ELCCS.0434.x
605 mm	**780 mm**	ELCCS.2631.x	ELCCS.6631.x	ELCCS.8631.x	ELCCS.0631.x
	1.000 mm	ELCCS.2632.x	ELCCS.6632.x	ELCCS.8632.x	ELCCS.0632.x
	1.200 mm	ELCCS.2633.x	ELCCS.6633.x	ELCCS.8633.x	ELCCS.0633.x
	1.600 mm	ELCCS.2634.x	ELCCS.6634.x	ELCCS.8634.x	ELCCS.0634.x
2 elneos cubix pro		**1.200 mm**	**1.600 mm**	**1.800 mm**	**2.000 mm**
424 mm	**780 mm**	ELCCP.2431.x	ELCCP.6431.x	ELCCP.8431.x	ELCCP.0431.x
	1.000 mm	ELCCP.2432.x	ELCCP.6432.x	ELCCP.8432.x	ELCCP.0432.x
	1.200 mm	ELCCP.2433.x	ELCCP.6433.x	ELCCP.8433.x	ELCCP.0433.x
	1.600 mm	ELCCP.2434.x	ELCCP.6434.x	ELCCP.8434.x	ELCCP.0434.x
605 mm	**780 mm**	ELCCP.2631.x	ELCCP.6631.x	ELCCP.8631.x	ELCCP.0631.x
	1.000 mm	ELCCP.2632.x	ELCCP.6632.x	ELCCP.8632.x	ELCCP.0632.x
	1.200 mm	ELCCP.2633.x	ELCCP.6633.x	ELCCP.8633.x	ELCCP.0633.x
	1.600 mm	ELCCP.2634.x	ELCCP.6634.x	ELCCP.8634.x	ELCCP.0634.x

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3)** ersetzen! **.y** durch **.L** bzw. **.R** für **Türanschlag** links/rechts ersetzen!

Dekor 1: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten: frontweiß; Korpus: graphitschwarz, Sockel: graphitschwarz/frontweiß **Ausführung pro:** Fronten/Korpus: frontweiß

Dekor 2: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** –

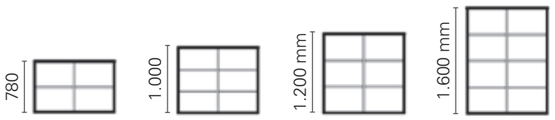
Dekor 3: *ESD-Ausführung* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** Fronten/Korpus: frontweiß

Sideboards mit Rollladen

Sideboards
mit Rollladen

Ausstattung für Sideboard
Breite 800 mm ohne Mittelwand

Ausstattung für Sideboard
Breite 1200 bis 2000 mm mit Mittelwand



Sideboards mit Rollladen						
Tiefe	**Höhe**	**Breite**				
1 elneos cubix select		**800 mm**	**1.200 mm**	**1.600 mm**	**1.800 mm**	**2.000 mm**
424 mm	**780 mm**	ELCCS.441.x	ELCCS.2441.x	ELCCS.6441.x	ELCCS.8441.x	ELCCS.0441.x
	1.000 mm	ELCCS.442.x	ELCCS.2442.x	ELCCS.6442.x	ELCCS.8442.x	ELCCS.0442.x
	1.200 mm	ELCCS.443.x	ELCCS.2443.x	ELCCS.6443.x	ELCCS.8443.x	ELCCS.0443.x
	1.600 mm	ELCCS.444.x	ELCCS.2444.x	ELCCS.6444.x	ELCCS.8444.x	ELCCS.0444.x
605 mm	**780 mm**	ELCCS.641.x	ELCCS.2641.x	ELCCS.6641.x	ELCCS.8641.x	ELCCS.0641.x
	1.000 mm	ELCCS.642.x	ELCCS.2642.x	ELCCS.6642.x	ELCCS.8642.x	ELCCS.0642.x
	1.200 mm	ELCCS.643.x	ELCCS.2643.x	ELCCS.6643.x	ELCCS.8643.x	ELCCS.0643.x
	1.600 mm	ELCCS.644.x	ELCCS.2644.x	ELCCS.6644.x	ELCCS.8644.x	ELCCS.0644.x
2 elneos cubix pro		**800 mm**	**1.200 mm**	**1.600 mm**	**1.800 mm**	**2.000 mm**
424 mm	**780 mm**	ELCCP.441.x	ELCCP.2441.x	ELCCP.6441.x	ELCCP.8441.x	ELCCP.0441.x
	1.000 mm	ELCCP.442.x	ELCCP.2442.x	ELCCP.6442.x	ELCCP.8442.x	ELCCP.0442.x
	1.200 mm	ELCCP.443.x	ELCCP.2443.x	ELCCP.6443.x	ELCCP.8443.x	ELCCP.0443.x
	1.600 mm	ELCCP.444.x	ELCCP.2444.x	ELCCP.6444.x	ELCCP.8444.x	ELCCP.0444.x
605 mm	**780 mm**	ELCCP.641.x	ELCCP.2641.x	ELCCP.6641.x	ELCCP.8641.x	ELCCP.0641.x
	1.000 mm	ELCCP.642.x	ELCCP.2642.x	ELCCP.6642.x	ELCCP.8642.x	ELCCP.0642.x
	1.200 mm	ELCCP.643.x	ELCCP.2643.x	ELCCP.6643.x	ELCCP.8643.x	ELCCP.0643.x
	1.600 mm	ELCCP.644.x	ELCCP.2644.x	ELCCP.6644.x	ELCCP.8644.x	ELCCP.0644.x

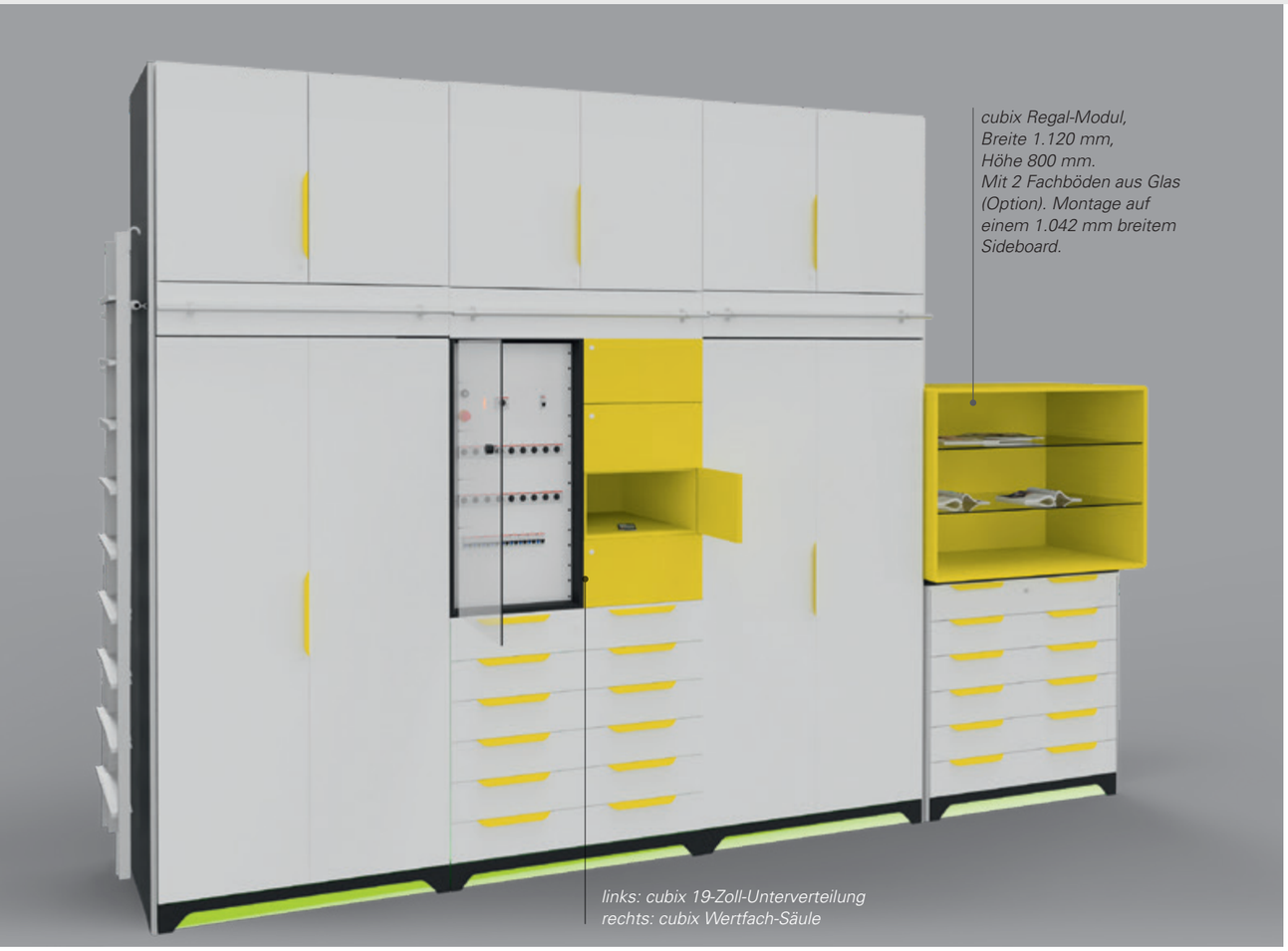
Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3)** ersetzen! **.y** durch **.L** bzw. **.R** für **Türanschlag** links/rechts ersetzen!

Dekor 1: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten: frontweiß; Korpus: graphitschwarz, Sockel: graphitschwarz/frontweiß **Ausführung pro:** Fronten/Korpus: frontweiß

Dekor 2: *Nicht leitfähig* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** –

Dekor 3: *ESD-Ausführung* **Ausführung select:** Fronten/Korpus/Sockel: frontweiß **Ausführung pro:** Fronten/Korpus: frontweiß

Module für Schrankwände/Sideboards



cubix Regal-Modul, Breite 1.120 mm, Höhe 800 mm. Mit 2 Fachböden aus Glas (Option). Montage auf einem 1.042 mm breitem Sideboard.

links: cubix 19-Zoll-Unterverteilung
rechts: cubix Wertfach-Säule

elneos® cubix Wertfach-Säule
Montage auf einem Sideboard oder integriert im Schrank. Zur Aufbewahrung von Wertsachen, Größe B: 475 x H: 992 mm. Aufgeteilt in 4 Fächer, Nutzmaß pro Fach ca. B: 438 x H: 220 mm. Schließung mit Schloss (optional elektronisch, RFID).

elneos® cubix 19-Zoll-Raumunterverteilung
Montage auf einem Sideboard oder integriert im Schrank. Größe B: 525 x H: 992 mm zur Aufnahme von 21 HE. Optional mit ablschließbarer Türe (Holz oder Glas). Hinweis: Not-Aus kann auch bei geschlossener Tür betätigt werden!

elneos cubix Wertfach-Säule	
Schranktiefe	**Best.-Nr.**
420 mm	ELCC.WS44.x.y
600 mm	ELCC.WS46.x.y

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3, .4, .5)** ersetzen!

Dekor 1: *Nicht leitfähig.* Fronten/Korpus: graphitschwarz
Dekor 2: *Nicht leitfähig.* Fronten/Korpus: frontweiß
Dekor 3: *ESD-Ausführung.* Fronten/Korpus: frontweiß

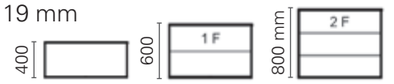
elneos cubix 19-Zoll-Raumunterverteilung		
Schranktiefe	**Best.-Nr.**	**Türe optional**
420 mm	ELCC.UV54.x	Holz: ELCC.UV.HT.y
600 mm	ELCC.UV56.x	Glas: ELCC.UV.GT.y

.y durch **.L** bzw. **.R** für **Türanschlag** links/rechts ersetzen!

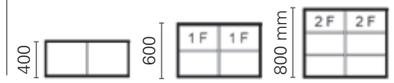
Dekor 4: *Nicht leitfähig.* Fronten/Korpus: chartreuse grün (U19508)
Dekor 5: *Nicht leitfähig.* Fronten/Korpus: zinkgelb (RAL 1018)

elneos® cubix Regal-Module
Montage auf einem Sideboard. Serienmäßig mit Schlagschutz aus Alu an den Außenseiten. Die Regal-Module sind so konfiguriert, dass diese immer 100 mm seitlich (rechts oder links) und 50 mm nach vorne übersehen. Schließung mit Schloss (optional elektronisch, RFID).

Ausstattung
für Regal-Module bis Breite 1.144 mm ohne Mittelwand, Fachböden aus Holz 19 mm



Ausstattung
für Regal-Module ab Breite 1.300 mm mit Mittelwand, Fachböden aus Holz 19 mm



F = Fachboden

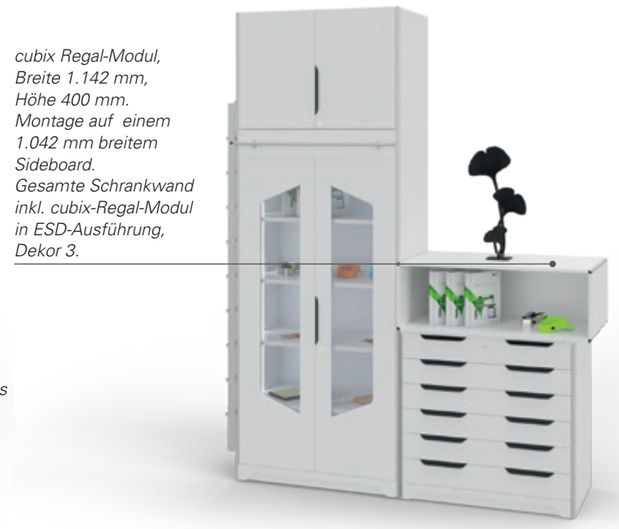
elneos cubix Regal-Module							
		geeignet für Sideboards mit Flügeltüren und Schubladen mit Schrankbreite...		*geeignet für Sideboards mit Schiebetüren und Rollladen mit Schrankbreite...*				
		844 mm	*1.044 mm*	*800 mm*	*1.200 mm*	*1.600 mm*	*1.800 mm*	*2.000 mm*
Tiefe mm	**Höhe mm**	**Breite**						
		944 mm	**1.144mm**	**900 mm**	**1.300 mm**	**1.700 mm**	**1.900 mm**	**2.100 mm**
474	**400**	ELCC.9441.x	ELCC.1141.x	ELCC.9041.x	ELCC.1341.x	ELCC.1741.x	ELCC.1941.x	ELCC.2141.x
	600	ELCC.9442.x	ELCC.1142.x	ELCC.9042.x	ELCC.1342.x	ELCC.1742.x	ELCC.1942.x	ELCC.2142.x
	800	ELCC.9443.x	ELCC.1143.x	ELCC.9043.x	ELCC.1343.x	ELCC.1743.x	ELCC.1943.x	ELCC.2143.x
655	**400**	ELCC.9461.x	ELCC.1161.x	ELCC.9061.x	ELCC.1361.x	ELCC.1761.x	ELCC.1961.x	ELCC.2161.x
	600	ELCC.9462.x	ELCC.1162.x	ELCC.9062.x	ELCC.1362.x	ELCC.1762.x	ELCC.1962.x	ELCC.2162.x
	800	ELCC.9463.x	ELCC.1163.x	ELCC.9063.x	ELCC.1363.x	ELCC.1763.x	ELCC.1963.x	ELCC.2163.x
Optional mit Glasfachboden Best.-Nr.: ELCC.FB3								

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3, .4, .5)** ersetzen!

Dekor 1: *Nicht leitfähig.* Korpus: graphitschwarz, Schlagschutz: Alu eloxiert
Dekor 2: *Nicht leitfähig.* Korpus: frontweiß, Schlagschutz: Alu eloxiert
Dekor 3: *ESD-Ausführung.* Korpus: frontweiß, Schlagschutz: Alu eloxiert
Dekor 4: *Nicht leitfähig.* Korpus: chartreuse grün (U19508), Schlagschutz: Alu elox.
Dekor 5: *Nicht leitfähig.* Korpus/Schlagschutz (Alu gepulvert): zinkgelb (RAL1018)

cubix Regal-Modul, Breite 1.142 mm, Höhe 800 mm. Mit 2 Fachböden aus Glas (Option). Montage auf einem 1.042 mm breitem Sideboard, Dekor 4.

cubix Regal-Modul, Breite 1.142 mm, Höhe 400 mm. Montage auf einem 1.042 mm breitem Sideboard. Gesamte Schrankwand inkl. cubix-Regal-Modul in ESD-Ausführung, Dekor 3.



Werkzeugwägen, Parkgarage, Schließfächer

Abbildung 1:
elneos cubix Parkgarage für 4 Werkzeugwägen mit Erweiterungsmodul „Wertfach“.

Detailansicht Klappfach

Detailansicht Versorgungsleiste (Option), integrierbar in den Wert-, Schließ- und Klappfächern

Detailansicht geöffnetes Wertfach

elneos® cubix Werkzeugwagen
Serienmäßig mit Schlagschutz aus Alu an den Außenseiten. Schubladen mit ergonomischen Funktionsgriffen und Smart-Close-Technik. Optional Touch-to-open (griffloses Design). Mit Schloss abschließbar. Alternative Schließungen erhältlich (elektronisch, RFID, siehe Seite 342). Lenkrollen mit Feststellvorrichtung (siehe oben 1).

Griffe: Ergonomischer Funktionsgriff serienmäßig in graphitschwarz (RAL 9011).

Optional blau (NCS-S-1565-B) **Best.-Nr.:** ELCCS3

Optional elneos-grün (RAL DESIGN 1107070) **Best.-Nr.:** ELCCS4

Optional zinkgelb (RAL1018) **Best.-Nr.:** ELCCS5

Ausführung A

Ausführung B

Abbildung 4:
Werkzeugwagen Ausführung A mit ergonomischen Funktionsgriffen in blau (Option)

Abbildung 5:
Werkzeugwagen Ausführung B mit ergonomischen Funktionsgriffen in graphitschwarz (Serie)

elneos cubix Werkzeugwägen			
1 Werkzeugwagen	**Größe** (B x T x H)	**Einteilung**	**Best.-Nr.**
Ausführung A	434 x 572 x 1082 mm	6 Schubladen: 1x 1 HE, 4x 3 HE, 1x 6 HE	ELCC.WZA.x
Ausführung B	434 x 572 x 1082 mm	8 Schubladen: 1x 1 HE, 5x 2 HE, 2x 4 HE	ELCC.WZB.x

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3)** ersetzen!
Dekor 1: *Nicht leitfähig.* Fronten: frontweiß, Korpus: graphitschwarz
Dekor 2: *Nicht leitfähig.* Fronten/Korpus: frontweiß
Dekor 3: *ESD-Ausführung.* Fronten/Korpus: frontweiß

elneos® cubix Parkgarage
Die Parkgarage bietet viel Stauraum. Durch das funktionelle Design ist alles strukturiert und organisiert. Serienmäßig mit Schlagschutz aus Alu an den Außenseiten. Die Parkgarage ist mit verschiedenen Erweiterungsmodulen kombinierbar (siehe links und unten 2).

Erweiterungsmodule für die Parkgarage

Klappfach: Serienmäßig mit Schlagschutz aus Alu an den Außenseiten. Montage auf dem Wertfach. Schließung mit Schloss (optional elektronisch, RFID). Anzahl der Fächer bei Parkgarage für 2 Werkzeugwägen: 1 Klappfach, für 4 Werkzeugwägen: 2 Klappfächer (siehe links und unten 3).

Versorgungsleiste: Integrierbar in den Wert-, Schließ- und Klappfächern. Expand 2-Profil, Länge: 28 TE. Bestückt mit 1 Schutzkontaktsteckdose und einer USB-Doppelladedose (siehe links 4).

Erweiterungsmodul Klappfach, Dekor 2

Erweiterungsmodul Wertfach, Dekor 4

Parkgarage für 2 Werkzeugwägen, Dekor 2

Parkgarage für 4 Werkzeugwägen, Dekor 1

Wertfach: Serienmäßig mit Schlagschutz aus Alu an den Außenseiten. Montage auf der elneos cubix Parkgarage. Zur Aufbewahrung von Wertsachen. Schließung mit Schloss (optional elektronisch, RFID). Anzahl der Fächer entsprechen der Anzahl der Werkzeugwägen pro Parkgarage (siehe links und unten 5).

Schließfach: Serienmäßig mit Schlagschutz aus Alu an den Außenseiten. Montage auf der elneos cubix Parkgarage. Zur Aufbewahrung von Taschen und Unterrichtsmaterialien. Höhe 490 mm, inkl. einem Zwischenboden mit durchgängigem Lochraster. 2 Ausführungen erhältlich. Mit Überstand vorne und seitlich oder flächenbündig mit Parkgarage. Schließung mit Schloss (optional elektronisch, RFID). Anzahl der Fächer entsprechen der Anzahl der Werkzeugwägen pro Parkgarage (siehe unten 6).

Erweiterungsmodul Schließfach bündig, Dekor 1

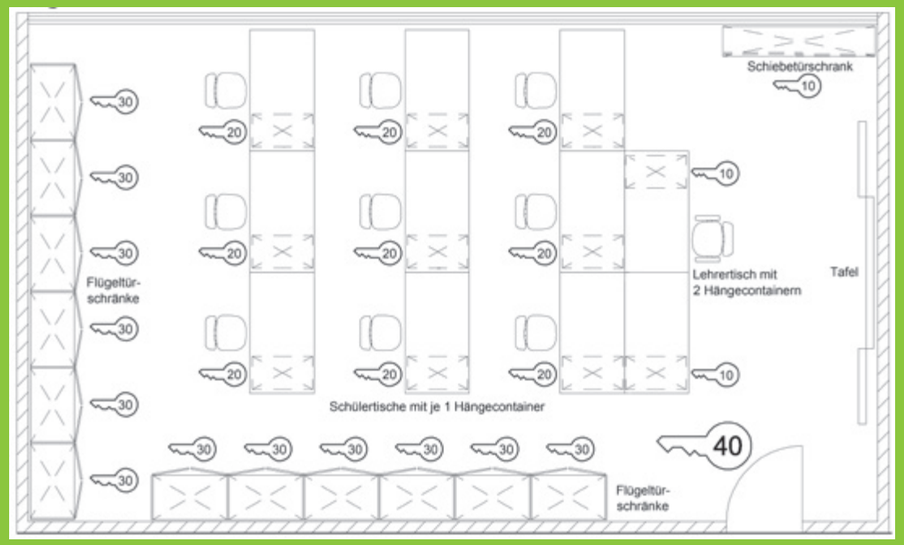
elneos cubix Parkgaragen für Werkzeugwägen und Erweiterungsmodule				
	für 2 Werkzeugwägen		**für 4 Werkzeugwägen**	
	B x T x H in mm	**Best.-Nr.**	**B x T x H in mm**	**Best.-Nr.**
2 Parkgarage	1013 x 604 x 1108	ELCC.G2.x	2007 x 604 x 1108	ELCC.G4.x
3 Klappfach	1013 x 604 x 321	ELCC.KF1.x	2007 x 604 x 321	ELCC.KF2.x
4 Versorgungsleiste	ELCC.VL			
5 Wertfach*	1113 x 650 x 262	ELCC.WF2.z*	2107 x 650 x 262	ELCC.WF4.z*
6 Schließfach Überstand	1113 x 650 x 490	ELCC.SF2.x.y	2107 x 650 x 490	ELCC.SF4.x.y
Schließfach bündig	1013 x 604 x 490	ELCC.SF2B.x.y	2007 x 604 x 490	ELCC.SF4B.x.y

Bestellhinweis:
.x durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3)** ersetzen!
.y durch **.L** bzw. **.R** für **Türanschlag** links/rechts ersetzen!
Dekore für Parkgarage, Klappfach, Schließfach Überstand und bündig
Dekor 1: *Nicht leitfähig.* Fronten: frontweiß, Korpus: graphitschwarz
Dekor 2: *Nicht leitfähig.* Fronten/Korpus: frontweiß
Dekor 3: *ESD-Ausführung.* Fronten/Korpus: frontweiß

*** Farbige Dekore nur auf Modul Wertfach anwendbar! .z** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .3, .4, .5)** ersetzen!
Dekor 1: *Nicht leitfähig.* Korpus: graphitschwarz, Schlagschutz: Alu eloxiert
Dekor 2: *Nicht leitfähig.* Korpus: frontweiß, Schlagschutz: Alu eloxiert
Dekor 3: *ESD-Ausführung.* Korpus: frontweiß, Schlagschutz: Alu eloxiert
Dekor 4: *Nicht leitfähig.* Korpus: chartreuse grün (U19508), Schlagschutz: Alu elox.
Dekor 5: *Nicht leitfähig.* Korpus/Schlagschutz (Alu gepulvert): zinkgelb (RAL1018)

Schließsysteme

Beispiel manuelle Schließung



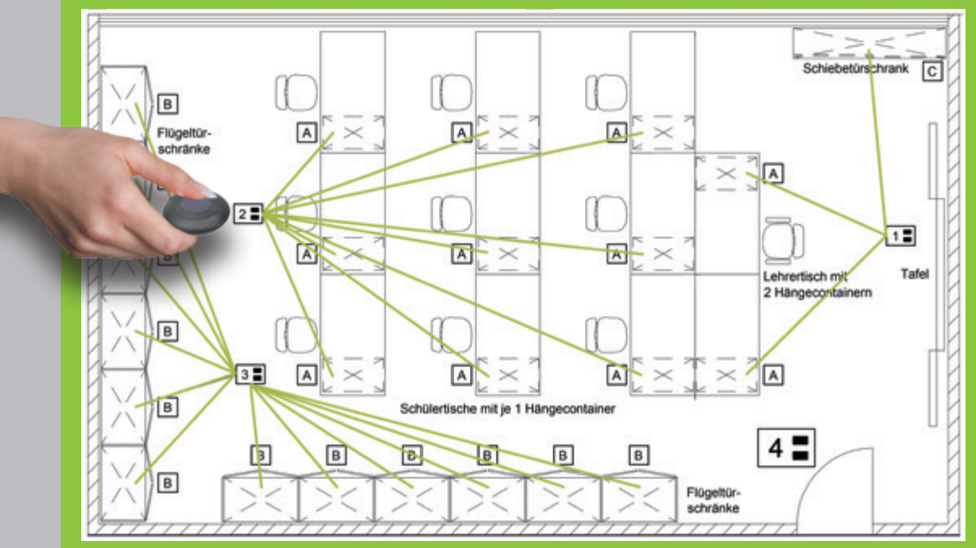
Einzelschlüssel, gleichschließend für

- 10 Container am Lehrertisch, Schiebetürschrank
- 20 Container an Schülertischen
- 30 Flügeltürschränke

Hauptschlüssel für

- 40 alle Schlösser im Raum

Beispiel elektronische Schließung per Funk



Elektronische Schließung für

- A Schubladen
- B Flügeltüren
- C Schiebetüren
- D RollLaden

Infrarotsender + Programmierstick/ Programmiersender für

- 1 Container am Lehrertisch, Schiebetür- und Rollladenschrank
- 2 Container an Schülertischen
- 3 Flügeltürschränke
- 4 Alle Schlösser im Raum

Manuelles Schließsystem

Einzelschloss (Serie)

Diese Ausführung ist Standard bei allen Schlössern!

Best.-Nr. Ersatzschlüssel für Einzelschloss, wahlweise verschieden oder gleichschließend: ELCC.ME

Hinweis: Pro Schloss werden immer 2 Schlüssel mitgeliefert!

verschieden schließend

gleichschließend

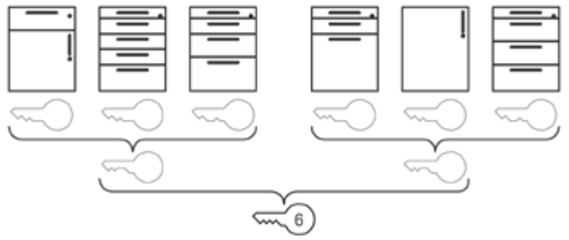
Hauptschließanlage

Lieferumfang: Verschieden schließende Einzelschlösser in einem Raum mit je 2 passenden Schlüsseln sowie 2 Hauptschlüssel passend für alle Schlösser.

Hauptschließanlage	
Mehrpreis für Hauptschließanlagefähiges Einzelschloss (pro Zylinder)	ELCC.MH.1
Ersatzschlüssel für Hauptschließanlagefähiges Einzelschloss	ELCC.MH.2
Weiterer Hauptschlüssel	ELCC.MH.3

Generalhauptschließanlage

Lieferumfang: Verschieden schließende Einzelschlösser in mehreren Räumen (Gruppe) mit je 2 passenden Einzelschlüsseln sowie 2 Gruppenschlüssel pro Raum (Gruppe), passend für alle Schlösser je Raum (Gruppe) und 2 Generalschlüssel passend für alle Schlösser der Generalschließanlage.



Generalhauptschließanlage	
Mehrpreis für Generalschließanlagenfähiges Einzelschloss (pro Zylinder)	ELCC.MG.1
Ersatzschlüssel für Generalschließanlagenfähiges Einzelschloss	ELCC.MG.2
Weiterer Gruppenschlüssel	ELCC.MG.3
Weiterer Generalschlüssel	ELCC.MG.4

Elektronische Schließsysteme elneos® lock

Elektronisches Schließsystem mit Funk 2,4 GHz
Ein Transmitter (2-Kanal-Handfunksender), der auf Knopfdruck ein elektronisches Steuermodul aktiviert, welches wiederum die motorische Schließmechaniken veranlasst, das Möbel zu entriegeln oder zu verschließen – auch über größere Distanzen.

Hinweis: Es ist keine elektronische Schließung bei ganzen Glastüren und Rollladensystemen möglich! Türen mit Touch-to-open-Funktion müssen im Bedarfsfall geprüft werden!

Vorteile des elekt. Schließsystems mit Funk:

- Komfortlösung – gleichzeitiges Ansteuern mehrerer Schlösser möglich
- Öffnen und Schließen per Knopfdruck
- Über große Distanzen möglich
- Gezielte Zugriffsfreigaben programmierbar
- Automatische Verrieglung nach einem bestimmten Zeitraum einstellbar
- Programmierung bleibt auch ohne Energieversorgung erhalten
- Minimaler Verwaltungsaufwand durch einfachste Programmierung mittels mitgeliefertem T-Stück zum Anlernen der Schlösser pro Transmitter (Handsender). Es können 50 Transmitter/Schloss programmiert werden und ca. 10 Schlösser pro Transmitter (Empfehlung)
- Optische Anzeige der Ver- und Entriegelungsvorgänge
- Kabellos durch interne Stromversorgung
- Optische Warnmeldung bei nachlassender Batteriespannung
- Handelsübliche Batterien
- Einfacher Batteriewechsel
- Optische Anzeige mit Anschlussmöglichkeit für Notbestromung mit Kabel (je nach Schlosstyp wird ein separates Notbestromungsgerät benötigt)

Hinweis: Durch einen Reset werden alle Sende-Codes aus dem Möbelschloss entfernt. Einzelne Handsender können nicht gelöscht werden!

Abb.: Detailansicht elektronische Schließung mittels Transmitter – auch über große Distanzen.

Elektronische Schließung per Funk		
2,4 GHz Funk-Transmitter		ELCC.E.1
Zusätzlicher 2,4 GHz Funk-Transmitter (optionaler Generalschlüssel)		ELCC.E.2
Elektronische Schließung	für Flügeltüren	ELCC.E.11
	für Schubladen	ELCC.E.12
	für Schiebetüren	ELCC.E.13
	für Roll-/Hängecontainer	ELCC.E.14
	für Orgatower, Apothekerschrank, Hängeschrank	ELCC.E.15

Elektronisches Schließsystem mit RFID
Wird eine Userkarte vor das RFID-Schloss gehalten, aktiviert ein elektronisches Steuermodul, welches wiederum die motorische Schließmechaniken veranlasst, das Möbel zu entriegeln oder zu verschließen.

Es kann zwischen 2 Betriebsmodi gewählt werden.
Fester Zugang: Karte ist dem Schloss zugewiesen
Freier Zugang: Karte wird bei Schlossbetätigung aktiviert bzw. wieder deaktiviert

Hinweis: Es ist keine RFID-Schließung bei ganzen Glastüren und Rollladensystemen möglich! Türen mit Touch-to-open-Funktion müssen im Bedarfsfall geprüft werden!

Für dieses System sind folgende Karten notwendig:

- Master-Karten: Set bestehend aus...
  - Master-Karte: Wird zum Anlernen der User-Karten und für die Konfiguration der Schlösser benötigt. Sie dient gleichzeitig zur Not-Öffnung. Es kann nur 1 Master-Karte pro Schloss angelernt werden, mehrer Schlösser pro Master-Karte möglich
  - Update-Karte: In Verbindung mit der Master-Karte können Firmware-Updates auf das Schließsystem geladen werden
  - Service-Key-Karte: Die Masterkarte ist ein Unikat und garantiert dadurch die Sicherheit der Schließanlage. Mit Hilfe des Service-Key sind Duplikate ausschließlich von Hersteller zu beziehen. Geht diese Karte verloren kann keine weitere Masterkarte bezogen werden!
- User-Karten: Es können bis zu 50 User-Karten pro Schloss programmiert werden (bei festem Zugang)
- Programmier-Karten: Zum einstellen und verändern verschiedener Funktionalitäten am Schloss

Vorteile des elekt. Schließsystems mit RFID:

- Optische und akustische Signalisierung beim Schließen/Entriegeln
- Statt User-Karten können Transponder-Tags oder Armbandtransponder Anwendung finden. Die Kompatibilität von Drittanbietern ist zu prüfen
- Bei Mitarbeiterwechsel oder Umzügen keine aufwendige Schlüsselnachbestellung sondern nur einfache Umprogrammierung
- Kabellos durch interne Stromversorgung
- Optische Warnmeldung bei nachlassender Batteriespannung
- Betriebsmodi frei wählbar: Feste Zuordnung, Freie Schrankwahl
- Micro-USB-Port am RFID-Leser für eine Notstromversorgung (mittels handelsüblicher Powerbank)
- Optional Management Software (MS) für Berechtigungsvergabe und Verwaltung per Mausklick

Elektronische Schließung per RFID		
Master-Karten	Set: Master-Card, Update-Card, Service-Key	ELCC.R.1
User-Karte		ELCC.R.2
Programmier-Karten	für Schloss-Funktion	ELCC.R.3
MS-Software	Management Software (Berechtigungsvergabe und Verwaltung)	ELCC.R.4
RFID-Schließung	für Flügeltüren	ELCC.R.11
	für Schubladen	ELCC.R.12
	für Schiebetüren	ELCC.R.13
	für Roll-/Hängecontainer	ELCC.R.14
	für Orgatower, Apothekerschrank, Hängeschrank	ELCC.R.15

elneos® stay
Funktionssitzmöbel

Funktionssitzmöbel elneos® stay

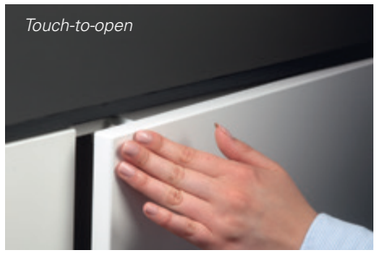
Die Funktionssitzmöbel elneos stay bieten viel Stauraum und bestechen durch ihr funktionales Design. Alle Schubladen und Türen sind mit Schloss, optional mit elektronischer Schließung ausgestattet. Touch-to-open-Funktion bei Schubladen und Türen ist inklusive. Jede Ecke ist durch ein 90°-Aluminium-rundprofil gegen Schlag geschützt. Der Sockel „elneos connect-LINE“ ist zurückspringend in Sandwichbauweise konstruiert um optional ein Indikationslicht für die Zustandsanzeige „offen“ oder „geschlossen“ aufzunehmen.
Die Funktionssitzmöbel elneos stay sind ideal für den Arbeitsmodus Share and Discuss geeignet.

Dekor:
Korpus: graphitschwarz/frontweiß,
Fronten: frontweiß
Sockel: graphitschwarz/frontweiß

Sitzfläche:
Stoff, 100 % Polyester, Farbe grau oder schwarz, atmungsaktiv, Brandschutznorm Polster: BS5852 Part I Cigarette Test-PASS, EN1021-1 Cigarette Test-PASS

Reach compliant:
Respektiert die Umwelt mit der Anwendung der neuen Technologien in den Produktionsprozessen.

90°-Aluminiumrundprofil


Touch-to-open

Sockel „elneos connect-LINE“ mit Indikationslicht zur Zustandsanzeige: grün = offen, rot = geschlossen

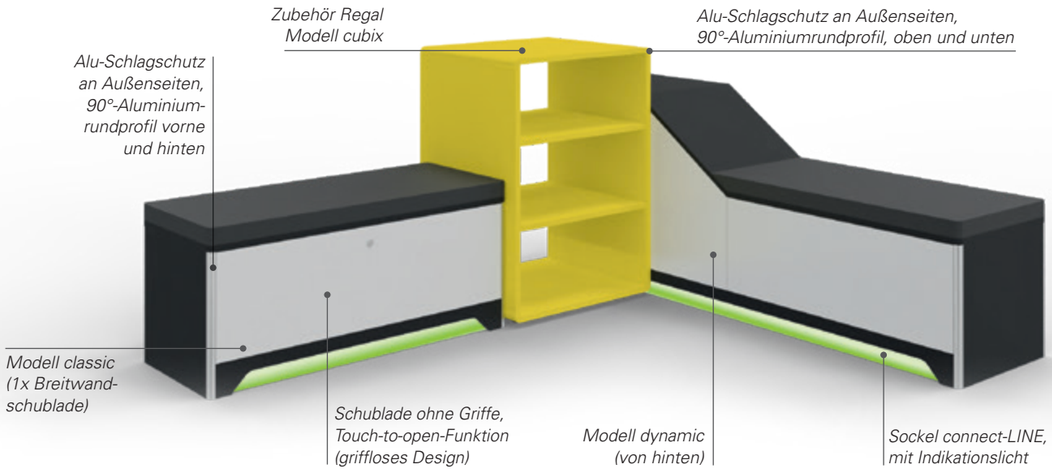
elneos® stay – Funktionssitzhocker mit Rollen oder Gleiter

Die Funktionssitzhocker sind in jedem Raum ein Eye-Catcher. Sehr flexibel. In verschiedene Ausführungen und Farben erhältlich.

elneos stay Funktionssitzhocker mit „Rollen“			
Sitzhocker mit Stauraum	**Größe in mm B x T x H**	**Stoff grau, Best.-Nr.**	**Stoff schwarz, Best.-Nr.**
4 Fächer, graphitschwarz/frontweiß	434 x 462 x480	ELCS.H.R1.1	ELCS.H.R1.2
2 Fächer, frontweiß	434 x 462 x480	ELCS.H.R2.1	ELCS.H.R2.2
1 Fach, graphitschwarz	434 x 462 x480	ELCS.H.R3.1	ELCS.H.R3.2
1 Tür, chartreuse grün (U19508)	434 x 462 x480	ELCS.H.R4.1	ELCS.H.R4.2
2 Schubladen, zinkgelb (RAL 1018)	434 x 462 x480	ELCS.H.R5.1	ELCS.H.R5.2
elneos stay Funktionssitzhocker mit „Gleiter“			
Sitzhocker mit Stauraum	**Größe in mm B x T x H**	**Stoff grau, Best.-Nr.**	**Stoff schwarz, Best.-Nr.**
4 Fächer, graphitschwarz/frontweiß	434 x 462 x480	ELCS.H.G1.1	ELCS.H.G1.2
2 Fächer, frontweiß	434 x 462 x480	ELCS.H.G2.1	ELCS.H.G2.2
1 Fach, graphitschwarz	434 x 462 x480	ELCS.H.G3.1	ELCS.H.G3.2
1 Tür, chartreuse grün (U19508)	434 x 462 x480	ELCS.H.G4.1	ELCS.H.G4.2
2 Schubladen, zinkgelb (RAL 1018)	434 x 462 x480	ELCS.H.G5.1	ELCS.H.G5.2

Auf Wunsch sind weitere Dekore lieferbar.

Funktionssitzmöbel elneos® stay

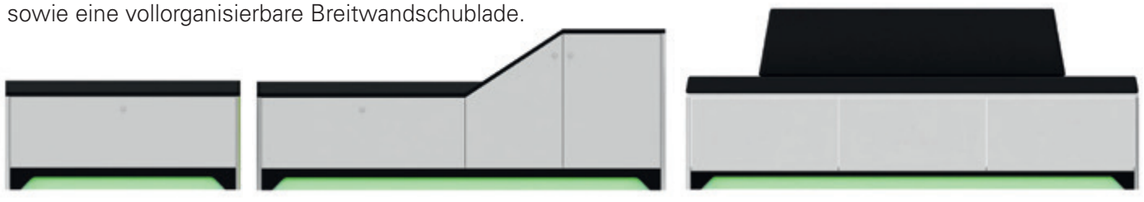


Funktionssitzmöbel elneos® stay

Modell classic: Für bis zu 2 Personen.
Dekor: graphitschwarz/frontweiß wie abgebildet.
Größe: 1038 x 462 x 480 mm.
Mit einer vollorganisierbaren Breitwandschublade.

Modell dynamic: Für bis zu 2 Personen.
Dekor: graphitschwarz/frontweiß wie abgebildet.
Größe: 1810 x 462 x 702 mm.
Sitzfläche: ca. 900 x 462 mm, Sitzhöhe 480 mm.
Mit 2 Flügeltüren und 1 verstellbaren Einlegboden sowie eine vollorganisierbare Breitwandschublade.

Modell back-to-back: Für bis zu 10 Personen.
Dekor: graphitschwarz/frontweiß wie abgebildet.
Größe: 2040 x 1040 x 780, Sitzhöhe: 480 mm.
4-seitig nutzbar als Sitzbank mit ergonomisch geformter Mittelrückenlehne.
Insgesamt 6 vollorganisierbare Breitwand-schubladen, je Längsseite 3 Stück.



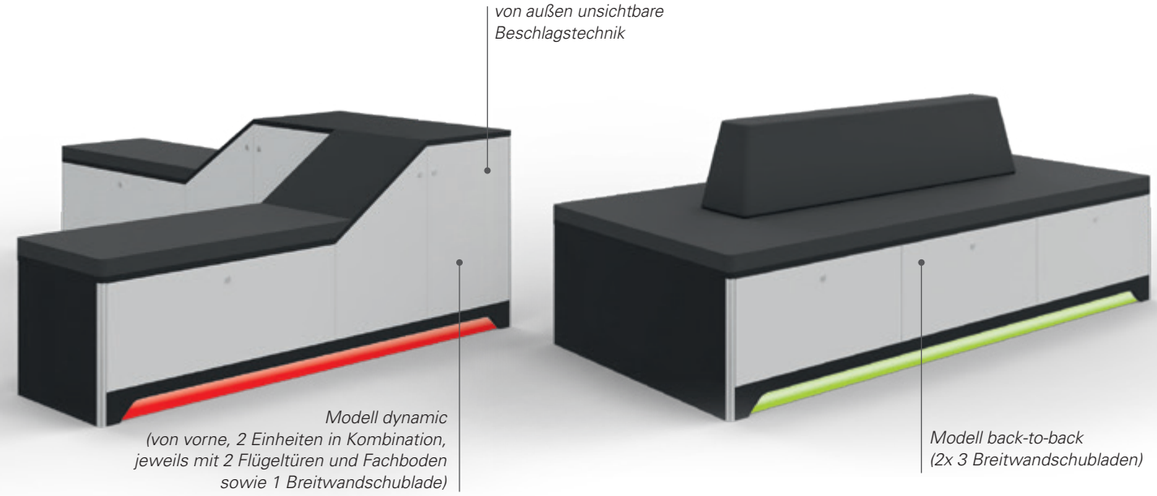
Modell classic *Modell dynamic links (Modell rechts spiegelverkehrt)* *Modell back-to-back*

Funktionssitzmöbel elneos stay			
Modell	**Größe in mm B x T x H**	**Stoff grau, Best.-Nr.**	**Stoff schwarz, Best.-Nr.**
classic	1038 x 462 x 480	ELCS.C.1	ELCS.C.2
dynamic links	1810 x 462 x 702 (Sitzhöhe: 480)	ELCS.D.1L	ELCS.D.2L
dynamic rechts	1810 x 462 x 702 (Sitzhöhe: 480)	ELCS.D.1R	ELCS.D.2R
back-to-back	2040 x 1040 x 780 (Sitzhöhe: 480)	ELCS.B.1	ELCS.B.2

*Hinweis: Zusätzliche Bestellnummer für **Indikationslicht** im Sockel angeben.*

RGB-LED-Indikationslicht – integriert im Sockel „elneos connect-LINE“		
Modell classic	**Modell dynamic**	**Modell back-to-back**
ELC2.9.C.I	ELC.2.9.D.I	ELC2.9.B.I

Zubehör elneos® stay



Intelligent genutzte Stauräume

Vollorganisierbare Breitwandschublade

Modell cubix in den Dekorfarben graphitschwarz, frontweiß, chartreuse grün und zinkgelb.

cubix: Größe: 602 x 562 x 885 mm. Offene Ablage inkl. 2 verstellbaren Fachböden, 19 mm stark. Jede Ecke ist durch ein 90°-Aluminiumrundprofil gegen Schlag geschützt.

Tisch klein Modell share: 600 x 600 x 550 mm.
Dekor: graphitschwarz/frontweiß, 4 Ablagefächer.

Tisch groß Modell discuss: 800 x 600 x 550 mm.
Dekor: graphitschwarz/frontweiß, 8 Ablagefächer.

Funktionssitzmöbel elneos stay – Zubehör		
Funktionsmöbel	**Größe in mm B x T x H**	**Best.-Nr.**
Modell cubix inkl. 2 Fachböden 19 mm	602 x 562 x 885	ELCC.C1.x
Tisch kl. Modell share	600 x 600 x 550	ELCS.T1
Tisch gr. Modell discuss	800 x 600 x 550	ELCS.T2
Fachböden 19 mm		ELCC.FB.1
Optional Glasfachboden		ELCC.FB.3
Rollenset für Sideboards und Sitzmöbel		ELCC.RS
Schließung elektronisch (Funk / RFID)		sh. Seite 342

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte **Dekor (.1, .2, .4, .5)** ersetzen!
Dekor 1: *Nicht leitfähig.* Korpus: graphitschwarz, Schlagschutz: Alu eloxiert
Dekor 2: *Nicht leitfähig.* Korpus: frontweiß, Schlagschutz: Alu eloxiert
Dekor 4: *Nicht leitfähig.* Korpus: chartreuse grün (U19508), Schlagschutz: Alu eloxiert
Dekor 5: *Nicht leitfähig.* Korpus/Schlagschutz (Alu gepulvert): zinkgelb (RAL1018)

Anbaumodule elneos® stay

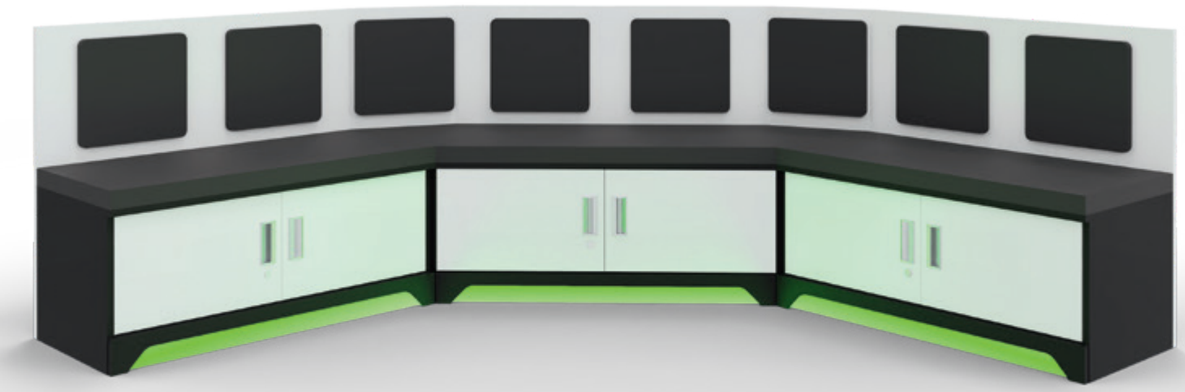


Abb.: Kombination aus classic – 2-Sitzer, Eckstück – 4 Sitzer und classic – 2 Sitzer.

Jeweils mit optionaler Rückenlehne und optionalem RGB-LED-Indikationslicht „elneos connect-LINE“

Anbaumodule elneos® stay

Die Anbaumodule können beliebig aneinander gereiht werden, auch die Integration des cubix-Regals ist möglich. An den Außenseiten kann optional der Alu-Schlagschutz, 90°-Aluminiumrundprofil vorne und hinten als Abschlussmodul bestellt werden. Ebenso die Sockelbeleuchtung „elneos connect-LINE“.

Modell classic – 2- und 3-Sitzer:

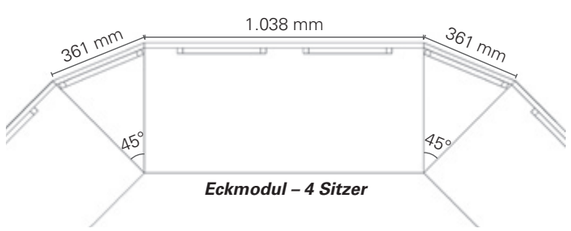
Dekor: graphitschwarz/frontweiß wie abgebildet.

Größe 2-Sitzer: 1038 x 462 x 480 mm
mit 2 Flügeltüren.

Größe 3-Sitzer: 1581 x 462 x 480 mm
mit 4 Flügeltüren.

Modell Eckmodul – 4 Sitzer:

Dekor: graphitschwarz/frontweiß wie abgebildet.
Größe: 1038 x 462 x 480 mm,
zzgl. 2 x 45°-Eckstück.



Eckmodul – 4 Sitzer

Anbaumodule elneos stay mit Türen			
Modell	**Größe in mm B x T x H**	**Stoff grau, Best.-Nr.**	**Stoff schwarz, Best.-Nr.**
classic – 2 Sitzer	1038 x 462 x 480 (2 Flügeltüren)	ELCS.C2.1	ELCS.C2.2
classic – 3 Sitzer	1581 x 462 x 480 (4 Flügeltüren)	ELCS.C3.1	ELCS.C3.2
Eckmodul – 4 Sitzer	1038 x 462 x 480 zzgl. 2 x 45°-Eckstück	ELCS.C4.1	ELCS.C4.2

Optionale Ausstattungen zu den Anbaumodulen				
		classic – 2-Sitzer	**classic – 3-Sitzer**	**Eckmodul – 4 Sitzer**
Rückenlehne (Stärke 19 mm) **mit Rückenkissen**		ELCS.C2.R	ELCS.C3.R	ELCS.C4.R
RGB-LED-Indikationslicht „elneos connect-LINE“		ELC2.9.C2.I	ELC2.9.C3.I	ELC2.9.C4.I
Muschelgriff alternativ zu Touch-to-open		ELCCS6		
Alu-Schlagschutz Außenseiten (2 x Abschlussmodul)	**graphitschwarz**	ELCS.AS.1		
	frontweiß	ELCS.AS.2		

elneos® Mobile

Flexible anytime, anywhere

Mobile 352
Grundgestelle 353
Regalböden 354
Schubladen 355
Gerätecontainer 356
Expandprofil 1 357
Expandprofil 2 358
19-Zoll-Tischaufbauten/-Cockpits 359
Montagezubehör 360
Caddymobil 363

Mobile

Abb. 1: Beispiel elneos Mobil in der Medizintechnik. Mit Ablageboden neigbar und gerade, Schubladencontainer und Schiebegriffe. Erweitert mit Zubehör PC-Halterung (siehe Seite 173) und Steckdosenleiste (siehe Seite 374).
Abb. 2: Beispiel elneos Mobil für Reinigungsfachkräfte. Mit Lochblechwand, Ablageboden gerade und Schiebegriffe.
Abb. 3: Beispiel elneos Mobil für Präsentationen. Mit Ablageboden neigbar, Auszugsboden und Schubladencontainer mit 3 Schüben und Schiebegriffe.
Abb. 4: Beispiel elneos Mobil im Labor-Bereich. Mit 19-Zoll-Aluminiumkanal – bestückt mit der Geräteserie elneos six, Tastaturauszug, 3 HE-Gerätecontainer mit Fronttüre, beidseitig Expandprofil 2 zur Aufnahme von acto-Einsatzplatten (sh. Seite 140). Erweitert mit Zubehör Monitorhalter (sh. Seite 372).

Technische Produktbeschreibung:

elneos connect Mobile
elneos Mobile sind flexibel und vielseitig einsetzbar, z. B. in der Medizin, im Labor, in Schulen, usw. Je nach Einsatz und Verwendungszweck stehen unterschiedliche Modelle zur Auswahl.

Grundgestell inkl. Bodenplatte: Bestehend aus stabil verschweißtem Stahlrahmen mit 4 hochbelastbaren Lenkrollen. Bodenplatte, 30 mm stark, melaminharzbeschichtet.

Rollen: Hochbelastbar, Ø 100 mm.
2 Rollen feststellbar.

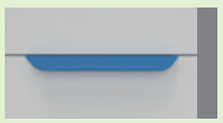
Fußprofile: 2 L-Profile aus Aluminium, solide über je 2 Winkel mit dem Stahlrahmen verschraubt. Zur Aufnahme aller Module: Regalböden, Auszugsböden, Tastaturauszüge, Schubladencontainer, 19-Zoll-Gerätecontainer (außer Orgamobil) und Zubehör. Höhen: 780/1300/1600/1800 mm.

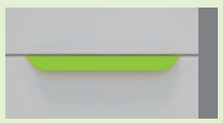
Konfigurations-Module: Alle Module (Regalböden, Schubladencontainer, etc.) lassen sich mittels stabilen Stahlwinkeln in der Nut des Aluminium-Profils befestigen. Alle Böden melaminharzbeschichtet. Alle Konfigurations-Module sind in der Höhe variabel.

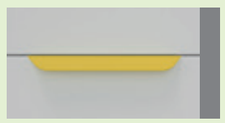
Griffe für Konfigurationsmodulen: Die Konfigurationsmodule sind serienmäßig mit schwarzem Bügelgriff ausgestattet. Alternativ kann der ergonomische Funktionsgriff in unterschiedlichen Farben gewählt werden, siehe unten.

ergonomische Funktionsgriffe:

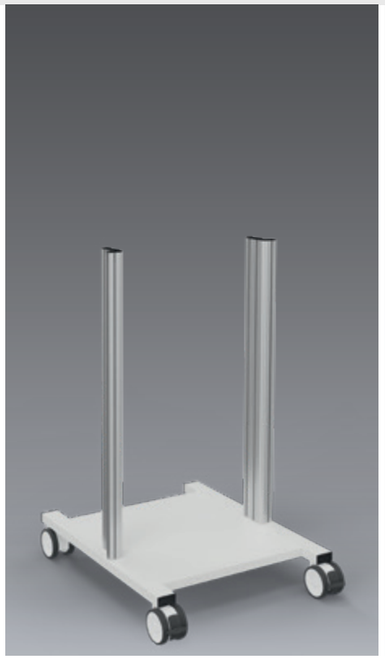
graphitschwarz (RAL 9011) Serie ELCCS1

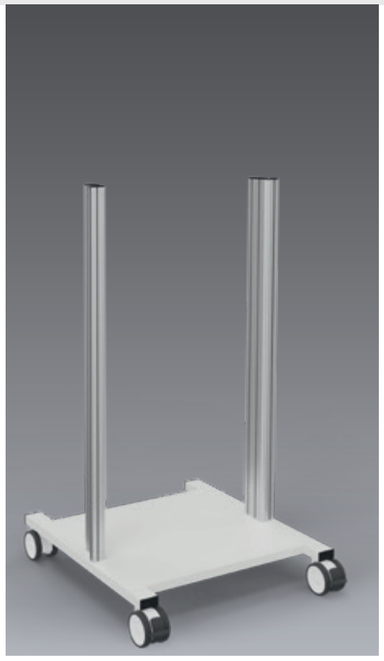

blau (NCS-S-1565-B) ELCCS3

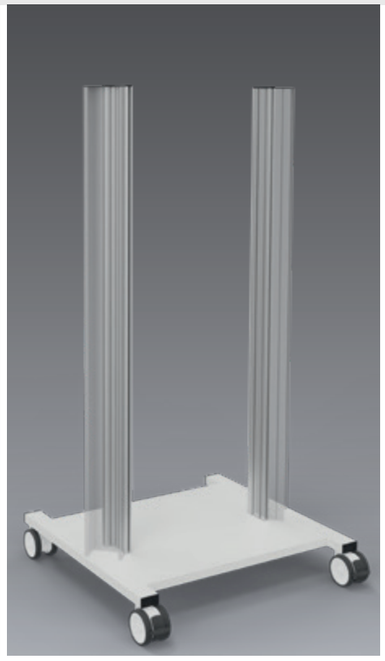

elneos-grün (RAL DESIGN 1107070) ELCCS4


zinkgelb (RAL1018) ELCCS5

Grundgestelle


Gerätemobil (B x T): 646 x 758 mm
Nutzfläche (B x T): 525 x 600 mm
Abgebildete Höhe: 1100 mm


Orgamobil (B x T): 721 x 758 mm
Nutzfläche (B x T): 600 x 600 mm
Abgebildete Höhe: 1300 mm
Optional mit durchgehendem Expand 2-Profil


Energiemobil (B x T): 821 x 758 mm
Nutzfläche (B x T): 525 x 600 mm
Abgebildete Höhe: 1600 mm

Die Modelle

1. elneos connect Gerätemobil
Bestehend aus Grundgestell inkl. Bodenplatte, Rollen und seitlichen L-Profilen aus Aluminium.
Größe (B x T x H): 646 x 758 x 780/1.100/1.300/1.600/1.800 mm
Nutzfläche (B x T): 525 x 600 mm

2. elneos connect Orgamobil
Bestehend aus Grundgestell inkl. Bodenplatte, Rollen und seitlichen L-Profilen aus Aluminium.
Größe (B x T x H): 721 x 758 x 780/1.100/1.300/1.600/1.800 mm
Nutzfläche (B x T): 600 x 600 mm
Hinweis: 19-Zoll-Gerätecontainer hier nicht möglich!

3. elneos connect Energiemobil
Bestehend aus Grundgestell inkl. Bodenplatte, Rollen und seitlichen L-Profilen aus Aluminium.
Besonderheit: Hier sind die L-Profile weiter nach innen gesetzt zur optionalen Aufnahme von durchgehenden Expand 2-Profilen.
Größe (B x T x H): 821 x 758 x 780/1.100/1.300/1.600/1.800 mm
Nutzfläche (B x T): 525 x 600 mm

Grundgestelle Mobile						
Mobil	**Gestellfläche B x T** (Nutzfläche B x T)	**H: 780 mm** (NH: 645 mm)	**H: 1.100 mm** (NH: 965mm)	**H: 1.300 mm** (NH: 1165 mm)	**H: 1.600 mm** (NH: 1465 mm)	**H: 1.800 mm** (NH: 1665 mm)
Gerätemobil	**646 x 758 mm** (525 x 600 mm)	ELCM.6778.x	ELCM.6711.x	ELCM.6713.x	ELCM.6716.x	ELCM.6718.x
Orgamobil	**721 x 758 mm** (600 x 600 mm)	ELCM.7778.x	ELCM.7711.x	ELCM.7713.x	ELCM.7716.x	ELCM.7718.x
Energiemobil	**821 x 758 mm** (525 x 600 mm)	ELCM.8778.x	ELCM.8711.x	ELCM.8713.x	ELCM.8716.x	ELCM.8718.x

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte Dekor ersetzen! **.1** frontweiß, nicht leitfähig **.2** frontweiß, ESD leitfähig

Regalböden

Alle Konfigurations-Module (Regalböden, Schubladencontainer, etc.) lassen sich mittels stabilen Stahlwinkeln in der Nut des Aluminium-Profils befestigen und sind somit höhenvariabel.

Alle Böden melaminharzbeschichtet.

Abb. 1 links:
Orgamobil (B x T x H): 721 x 758 mm x 1100 mm
Nutzfläche (B x T): 600 x 600 mm
Mit Regalboden neigbar, Regalboden gerade und Auszugsboden.

Versteifungsstrebe

Qualität-Profilrohr aus Stahl zur zusätzlichen Stabilisierung, falls erforderlich.

Versteifungsstrbe		
passend für	**Größe** (B x T x H)	**Best.-Nr.**
Geräte- / Energiemobil	525 x 20 x 60 mm	ELCM.510
Orgamobil	600 x 20 x 60 mm	ELCM.610

Regalböden neigbar

Stärke: 25 mm. Regalböden um 15° nach vorne neigbar, inklusive 2 Verstellhebel und Stopperkante.

Regalboden neigbar		
passend für	**Größe** (B x T x H)	**Best.-Nr.**
Geräte- / Energiemobil	525 x 600 x 25 mm	ELCM.512.x
Orgamobil	600 x 600 x 25 mm	ELCM.612.x

Regalböden gerade

Stärke: 25 mm.

Regalboden gerade		
passend für	**Größe** (B x T x H)	**Best.-Nr.**
Geräte- / Energiemobil	525 x 600 x 25 mm	ELCM.511.x
Orgamobil	600 x 600 x 25 mm	ELCM.611.x

Auszugsböden

Stärke: 19 mm. Qualitäts-Profilrohre aus Stahl.

Auszugsböden		
passend für	**Größe** (B x T x H)	**Best.-Nr.**
Geräte- / Energiemobil	525 x 600 x 60 mm (NB: 475 mm)	ELCM.513.x
Orgamobil	600 x 600 x 60 mm (NB: 550 mm)	ELCM.613.x

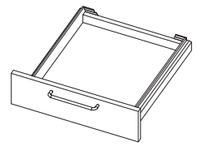
Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte Dekor ersetzen! **.1** frontweiß, nicht leitfähig **.2** frontweiß, ESD leitfähig

Schubladen

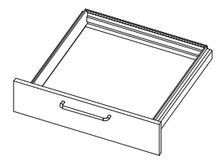
Abbildung 2:
Orgamobil (B x T x H):
721 x 758 mm x 1100 mm
Nutzfläche (B x T):
600 x 600 mm
Mit Tastaturauszug und 3fach-Schubladen-container.

Übersicht der Schubladen

Passend für Geräte-/Energiemobil und Containergröße (B x T) 525 x 600 mm.
Nutzfläche Schubladen (B x T):
415 x 495 mm
mit Vollauszug.
Nicht organisierbar.



Schubladen passend für Orgamobil und Containergröße (B x T) 600 x 600 mm.
Nutzfläche Schubladen (B x T):
490 x 491 mm mit Vollauszug.
Vollorganisierbar mit Trennstegen, Fachteilern etc,
siehe Seite 174.



Tastaturauszug

Deckplatte 25 mm stark, restlichen Böden 19 mm. Hinten mit Klappe und Stauraum für Steckdosenleisten, Kabel, usw. Front serienmäßig mit Bügelgriff, schwarz. Alternativ ergonomischer Funktionsgriff, siehe Seite 352. Ausziehbares Mauspad optional.

Tastaturauszug		
passend für	**Größe** (B x T x H)	**Best.-Nr.**
Geräte- / Energiemobil	525 x 600 x 197 mm (NB: 470 mm)	ELCM.514.x
Orgamobil	600 x 600 x 197 mm (NB: 545 mm)	ELCM.614.x
Ausziehbares Mouspad optional		ELCM.614M

Schubladencontainer

Deckplatte 25 mm stark, restlichen Böden 19 mm. Schubladenfronten jeweils 150 mm hoch. Serienmäßig mit Bügelgriff, schwarz. Alternativ ergonomischer Funktionsgriff, siehe Seite 352.

Schubladencontainer		
passend für	**Größe** (B x T x H)	**Best.-Nr.**
Geräte- / Energiemobil (Nutzfläche Schubladen: 415 x 495 mm)		
1 Schublade	525 x 600 x 175 mm	ELCM.515.1.x
2 Schublade	525 x 600 x 325 mm	ELCM.515.2.x
3 Schublade	525 x 600 x 475 mm	ELCM.515.3.x
4 Schublade	525 x 600 x 625 mm	ELCM.515.4.x
Orgamobil (Nutzfläche Schubladen: 490 x 491 mm)		
1 Schublade	600 x 600 x 175 mm	ELCM.615.1.x
2 Schublade	600 x 600 x 325 mm	ELCM.615.2.x
3 Schublade	600 x 600 x 475 mm	ELCM.615.3.x
4 Schublade	600 x 600 x 625 mm	ELCM.615.4.x

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte Dekor ersetzen! **.1** frontweiß, nicht leitfähig **.2** frontweiß, ESD leitfähig

Gerätecontainer

Gerätecontainer

Passend für folgende Gestellhöhen:

19-Zoll/ 3/6/9/12 HE
für alle Höhen

19-Zoll/15 HE
für Höhe 1100/1300/1600/1800 mm

19-Zoll/21/24 HE
für Höhe 1300/1600/1800 mm

19-Zoll/30 HE
für Höhe 1600/1800 mm

19-Zoll/35 HE
für Höhe 1800 mm

Abb. 1 links:
Gerätemobil (B x T x H): 646 x 758 x 1300 mm
Nutzfläche (B x T): 525 x 600 mm
Mit Gerätecontainer 19-Zoll/24 HE.

Gerätecontainer 19-Zoll
Deckplatte 25 mm stark, restlichen Böden 19 mm. Hochbelastbare Ausführung mit 4 Profilschienen zur Aufnahme von Gleitschienen und zur Befestigung von 19-Zoll-Geräten, abnehmbare Rückwand, Lieferung ohne 19-Zoll-Geräte.

Gerätecontainer 19-Zoll		
passend für	**Größe** (B x T x H)	**Best.-Nr.**
Geräte- / Energiemobil		
19-Zoll/3 HE	525 x 600 x 187	ELCM.516.3.x
19-Zoll/6 HE	525 x 600 x 320	ELCM.516.6.x
19-Zoll/9 HE	525 x 600 x 454	ELCM.516.9.x
19-Zoll/12 HE	525 x 600 x 583	ELCM.516.12.x
19-Zoll/15 HE	525 x 600 x 721	ELCM.516.15.x
19-Zoll/21 HE	525 x 600 x 987	ELCM.516.21.x
19-Zoll/24 HE	525 x 600 x 1121	ELCM.516.24.x
19-Zoll/30 HE	525 x 600 x 1388	ELCM.516.30.x
19-Zoll/35 HE	525 x 600 x 1610	ELCM.516.35.x
Best.-Nr. Gleitschienen (1 Paar): ELC100.3.015 zur Montage von 19-Zoll-Geräten, inkl. Befestigungsmaterial		
Best.-Nr. optional mit geschlossener Fronttüre inkl. Schloss und Griff: ELCM.6607.x		
Best.-Nr. Netzanschluss 1-phasig, inkl. 5-fach Verteilung: ELC100.2.020		
Best.-Nr. Netzanschluss 3-phasig inkl. 5-fach Verteilung: ELC100.2.021		

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte Dekor ersetzen! **.1** frontweiß, nicht leitfähig **.2** frontweiß, ESD leitfähig

Expandprofil 1

Expandprofil 1

- 2 Kabelkammern
- Rückseitig mit Bürstenleiste
- Hervorragender Zugang durch einfaches clipsen und drehen

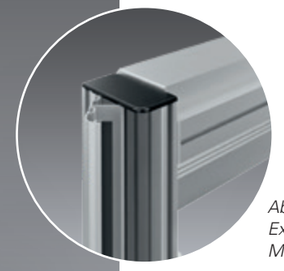


Abb. 2 Detailansicht:
Expandprofil 1 geöffnet,
Mobilansicht von hinten.

Abb. 3 links:
Orgamobil (B x T x H): 721 x 758 mm x 1600 mm
Nutzfläche (B x T): 600 x 600 mm
Expandprofil 1 links und rechts. Von hinten durch einfaches nach außen drehen zu öffnen.

Expandprofil 1
Das Expandprofil 1 wird jeweils durchgehend an das L-Profil montiert und lässt sich von hinten durch einfaches nach außen drehen jederzeit öffnen. Das Expandprofil 1 bietet ein Höchstmaß an Funktionalität bei gleichzeitig optimalem Handling.

Expandprofil 1	
passend für Mobilhöhe	**Best.-Nr.**
780 mm (NH: 645 mm)	ELC2.5.0645.y
1100 mm (NH: 965 mm)	ELC2.5.0965.y
1300 mm (NH: 1165 mm)	ELC2.5.1165.y
1600 mm (NH: 1465 mm)	ELC2.5.1465.y
1800 mm (NH: 1665 mm)	ELC2.5.1665.y

Mobilansicht von hinten!

Bestellhinweis: Bitte das „**.y**" durch **.L** = links, **.R** = rechts oder **.LR** = links und rechts ersetzen

Expandprofil 2

Abbildung 1:
Links Orgamobil (B x T x H): 721 x 758 mm x 780 mm mit horizontalem Expandprofil 2 als Tischaufbau.
Rechts Orgamobil (B x T x H): 721 x 758 mm x 1600 mm mit horizontalem Expandprofil 2 als Cockpit zwischen den Fußprofilen.

Abbildung 2.:
Links Energiemobil (B x T x H): 821 x 758 mm x 1600 mm, zzgl. 19-Zoll-Cockpit aus Aluminium oben aufgesetzt.
Rechts Energiemobil (B x T x H): 821 x 758 mm x 1100 mm.
Beide Mobile mit durchgehendem Expandprofil 2 beidseitig.

Expandprofil 2
Zur Aufnahme des Einsatzplattensystems *acto*.
Lieferung ohne Einsatzplatten.

Für Bestellung der Einsatzplatten siehe Seite 140 oder Katalog erfi instruments.

Expandprofil 2 horizontal

Das horizontale Expandprofil 2 ist entweder als Tischaufbau, beispielsweise auf einem Schubladencontainer oder als Cockpit zwischen den Fußprofilen möglich.

Expandprofil 2 horizontal als Cockpit zwischen den Fußprofilen			
passend für	**Breite**	**BK***	**Best.-Nr.**
Geräte- / Energiemobil	525 mm	102 TE	ELC2.10.525.C
Orgamobil	600 mm	116 TE	ELC2.10.600.C
Expand 2-Profile horizontal als Tischaufbau			
passend für	**Breite**	**BK***	**Best.-Nr.**
Geräte- / Energiemobil	525 mm	102 TE	ELC2.10.525.T
Orgamobil	600 mm	116 TE	ELC2.10.600.T

Expandprofil 2 vertikal –

nur in Kombination mit dem Energiemobil möglich!

Das durchgehende Expandprofil 2 vertikal zeigt immer nach außen und ist nur für das Energiemobil vorgesehen.

Expand 2-Profile vertikal durchgehend			
passend für Energiemobil			
Mobilhöhe	**Höhe**	**BK***	**Best.-Nr.**
780 mm	642 mm	126 TE	ELC2.6.642.y
1100 mm	962 mm	189 TE	ELC2.6.962.y
1300 mm	1162 mm	228 TE	ELC2.6.1162.y
1600 mm	1462 mm	287 TE	ELC2.6.1462.y
1800 mm	1162 mm	327 TE	ELC2.6.1662.y

Bestellhinweis:
Bitte das „.**y**" durch **.L** = links, **.R** = rechts oder **.LR** = links und rechts ersetzen
*BK = Bestückungskapazität in TE (Teilungseinheit) 1 TE = 5,08 mm

19-Zoll-Tischaufbauten/-Cockpits

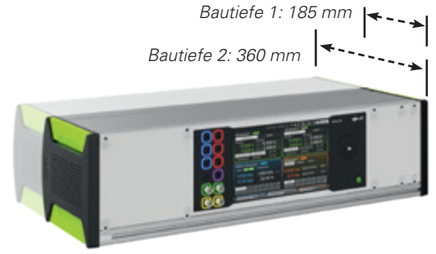
19-Zoll-Tischaufbau / 19-Zoll-Cockpit aus Aluminium

- Intelligente und normkonforme 19-Zoll-Aufnahmemechanik für 19-Zoll-Teileinschübe nach der Norm DIN 41494 Teil 5
- Seitlichen Funktionselemente mit Belüftungssystem
- 2 unterschiedliche Bautiefen
  Bautiefe 1 = 185 mm
  Bautiefe 2 = 360 mm

Abbildung 3 links:
Links Orgamobil (B x T x H): 721 x 758 mm x 780 mm mit 19-Zoll-Tischaufbau.
Rechts Orgamobil (B x T x H): 721 x 758 mm x 1600 mm mit 19-Zoll-Cockpit oben aufgesetzt.

19-Zoll-Tischaufbau / Cockpit aus Aluminium
Zur Aufnahme von 3 HE-Geräten der Geräteserien *elneos six*, *elneos five* und *basic*.
Lieferung ohne Geräte.

Optional mit RGB-LED-Arbeitsplatzbeleuchtung und Indikationslicht. Siehe hierzu auch Seite 107 und Seite 108.



19-Zoll-Tischaufbau (H 156 mm)				
passend für	**Breite**	**BK***	**Bautiefe 1** (185 mm)	**Bautiefe 2** (360 mm)
Geräte- / Energiemobil	525 mm	97 TE	ELC4.6.5.525.x	ELC4.6.6.525.x
Orgamobil	600 mm	112 TE	ELC4.6.5.600.x	ELC4.6.6.600.x
19-Zoll-Cockpit (oben aufgesetzt, H 156 mm)				
passend für	**Breite**	**BK***	**Bautiefe 1** (185 mm)	**Bautiefe 2** (360 mm)
Gerätemobil	646 mm	121 TE	ELC4.6.1.646.x	ELC4.6.2.646.x
Orgamobil	721 mm	136 TE	ELC4.6.1.721.x	ELC4.6.2.721.x
Energiemobil	821 mm	155 TE	ELC4.6.1.821.x	ELC4.6.2.821.x

Bestellhinweis: Bitte **.x** durch den gewünschten Farbakzent der seitlichen Funktionselemente ersetzen.
.1 = grün = RAL DESIGN 1107070, **.2** = grau = RAL DESIGN 5500
*BK = Bestückungskapazität in TE (Teilungseinheit) 1 TE = 5,08 mm

Montagezubehör

Horizontales Aufnahmeprofil
Zur Aufnahme von Greifschalen, Greifbehältern und Greifzungen. Lieferumfang: ohne Behälter. Behälter zum Einhängen siehe Seite 255.

Horizontales Aufnahmeprofil		
passend für	**Breite**	**Best.-Nr.**
Geräte- / Energiemobil	525 mm	ELCM.501
Orgamobil	600 mm	ELCM.601

Halteschiene für Sichtlagerkästen
Zur Aufnahme von Sichtlagerkästen Typ 1 und Typ 2. Lieferumfang: ohne Kästen. Sichtlagerkästen siehe Seite 256.

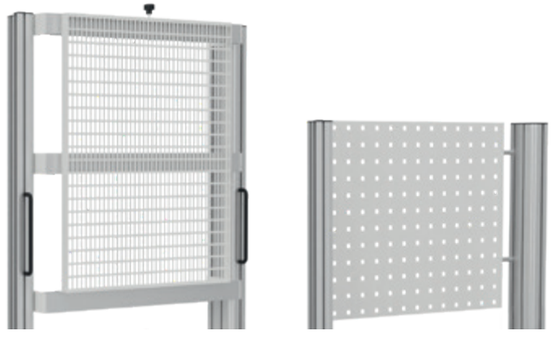
Halteschiene für Sichtlagerkästen			
passend für	**Breite**	**Typ 1** 5 Kästen/Seite	**Typ 2** 3 Kästen/Seite
Geräte- / Energiemobil			
einseitig bestückt	525 mm	ELCM.503.1.1	ELCM.503.1.2
beidseitig bestückt	525 mm	ELCM.503.2.1	ELCM.503.2.2
Orgamobil			
einseitig bestückt	600 mm	ELCM.603.1.1	ELCM.603.1.2
beidseitig bestückt	600 mm	ELCM.603.2.1	ELCM.603.2.2

Tiefenvariable Halteschiene für Sichtlagerkästen
Zur Aufnahme von Sichtlagerkästen Typ 1 und Typ 2. Lieferumfang: ohne Kästen. Sichtlagerkästen siehe Seite 256.

Tiefenvariable Halteschiene für Sichtlagerkästen			
passend für	**Breite**	**Typ 1** 4 Kästen/Seite	**Typ 2** 3 Kästen/Seite
Geräte- / Energiemobil	525 mm	ELCM.504.1	–
Orgamobil	600 mm	ELCM.604.1	ELCM.604.2

Lochblechwände
Zum Einhängen: Für 2-reihigen Experimentierrahmen, mit Arretierungsknopf. Mit Quadrat-Lochung 10 x 5 mm oder mit Oval-Lochung 14 x 5 mm. Größe 500 x 672 mm.

Zwischen den Fußprofilen: Zur Montage zwischen den beiden Aluminium-Fußprofilen. Mit Quadrat-Lochung. Größe 502 x 449 mm. Zubehör zum Einhängen siehe Seite 254.



Lochbleche		
Zum Einhängen in 2-reihigen Experimentierrahmen		**Lochblech zwischen den Fußprofilen**
Rechteck-Lochung 10 x 5 mm	**Oval-Lochung 14 x 5 mm**	
ELC.Z1.056	ELC.Z2.056	ELCM.0502

Kabelrollenmagazin / Kabelrollenhalter
Kabelrollenmagazin: Passend für Rollenbreite 80 mm, Ø 200 mm, umrüstbar auf Rollenbreite 80 mm, Ø 150 mm

Kabelrollenhalter: Abnehmbare Stange Ø 18 mm, passend für alle gängigen Rollen

Kabelrollenmagazin / Kabelrollenhalter			
passend für	**Breite**	**Kabelrollen-magazin**	**Kabelrol-lenhalter**
Geräte- / Energiemobil	525 mm	ELCM.506M	ELCM.506
Orgamobil	600 mm	ELCM.606M	ELCM.606

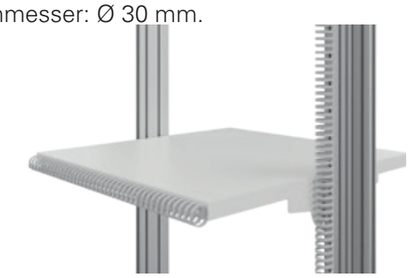
Horizontale Aufnahme für Steckdosenleisten
Zum seitlichen Einführen von Steckdosenleisten, mit zwei Durchbrüchen zur Durchführung der Netzleitungen inklusive Stecker ohne Behälter. Steckdosenleisten siehe Seite 374.

Horizontale Aufnahme für Steckdosenleisten		
passend für	**Breite**	**Best.-Nr.**
Geräte- / Energiemobil	525 mm	ELCM.507
Orgamobil	600 mm	ELCM.607

Stahlblechwanne
Zur Aufbewahrung von Arbeitsmaterial, Steckdosenleisten und Kabeln etc.

Stahlblechwanne		
passend für	**Größe** B x H	**Best.-Nr.**
Geräte- / Energiemobil	525 x 160 x 160 mm	ELCM.508
Orgamobil	600 x 160 x 160 mm	ELCM.608

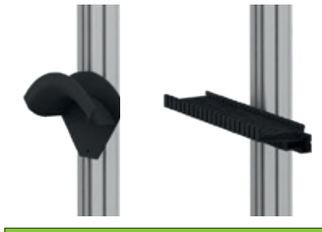
Verdrahtungskanal horizontal / vertikal
Zur Befestigung am Aluminium-Fußprofil. In jeder Höhe können Kabel beliebig ein- und ausgeführt werden. Durchmesser: Ø 30 mm.



Verdrahtungskanal, Ø 30 mm		
	Länge	**Best.-Nr.**
Horizontal passend für		
Geräte- / Energiemobil	525 mm	ELCM.500H
Orgamobil	600 mm	ELCM.600H
Vertikal passend für Mobilhöhe		
780 mm	645 mm	ELCM.780V
1100 mm	965 mm	ELCM.1100V
1300 mm	1165 mm	ELCM.1300V
1600 mm	1465 mm	ELCM.1600V
1800 mm	1665 mm	ELCM.1800V

Schlauchhalter / Laborschnurrhalter
Schlauchhalter: Zur seitlichen Befestigung am Aluminium-Fußprofil.

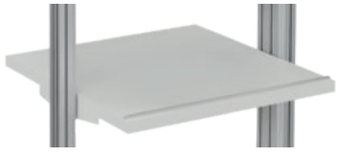
Laborschnurrhalter: Mit 21 Trageelementen, 300 mm lang. Zur seitlichen Befestigung am Aluminium-Fußprofil.



Schlauchhalter / Messleitungshalter	
Schlauchhalter	**Messleitungshalter**
ELCM.Z4.020	ELCM.Z4.011

Montagezubehör

Stopperkante
Zur Befestigung an Regalböden und Containern.

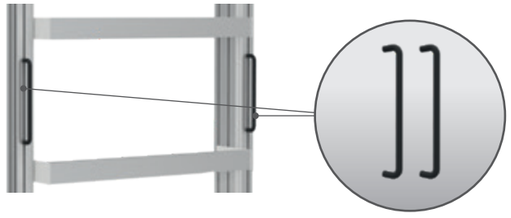


Stopperkante	
passend für	**Best.-Nr.**
Geräte- / Energiemobil	ELCM.509
Orgamobil	ELCM.609

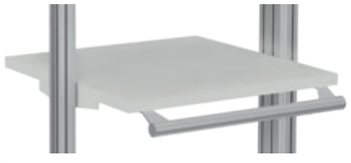
Begrenzungsbügel
Zur Befestigung an Regalböden und Containern.

Begrenzungsbügel	
passend für	**Best.-Nr.**
Geräte- / Energiemobil	ELCM.521
Orgamobil	ELCM.621

Schiebegriffe
Vertikal: 2 Schiebegriffe zur Befestigung am Aluminium-Profil. Serienmäßig Bügelgriffe, schwarz. Alternativ ergonomische Funktionsgriffe in weiteren Farben (siehe Seite 352, unten).



Horizontal: 1 Schiebegriff über die gesamte Nutzbreite des Mobils. Zur Befestigung an Regalböden und Containern.



Schiebegriffe		
passend für	**Vertikal**	**Horizontal**
Geräte- / Energiemobil	ELCM.520V	ELCM.520H
Orgamobil	ELCM.620V	ELCM.620H

Experimentierrahmen
Experimentierrahmen zur Aufnahme von DIN A4-Experimentierplatten.

Experimentierrahmen		
passend für	**Größe** B x H	**Best.-Nr.**
Geräte- / Energiemobil		
1-reihig	525 x 385 mm	ELC7.1.500.1
2-reihig	525 x 720 mm	ELC7.1.500.2
3-reihig	525 x 1055 mm	ELC7.1.500.3
Orgamobil		
1-reihig	600 x 385 mm	ELC7.1.600.1
2-reihig	600 x 720 mm	ELC7.1.600.2
3-reihig	600 x 1055 mm	ELC7.1.600.3

Caddymobil

Caddymobil
- Bereits fertig vorkonfiguriert inkl. abschließbarem Rollladenschrank und neigbarem Regalboden
- Größe: 481 x 460 x 1100 mm

Caddymobil

Grundgestell Caddymobil
Größe (B x T x H): 481 x 460 x 1100 mm

Bestehend aus stabil verschweißtem Stahlrahmen mit 4 hochbelastbaren Lenkrollen. Bodenplatte, 30 mm stark, melaminharzbeschichtet.

Rollen: Hochbelastbar, Ø 100 mm.
2 Rollen feststellbar.

Fußprofile: 2 L-Profile aus Aluminium, solide über je 2 Winkel mit dem Stahlrahmen und den Seitenwänden des Rollladenschranks verschraubt. Zur Aufnahme des Regalbodens.

Inklusive Regalboden
Größe (B x T x H): 430 x 460 x 20 mm

Melaminharzbeschichtet, mit stabilen Stahlwinkeln zur Befestigung in den Nuten des Aluminiumprofils. Um 15° nach vorne neigbar, inklusive 2 Verstellhebel und Stopperkante vorne.

Inklusive abschließbarer Rollladenschrank
Größe: 430 x 460 x 850 mm (B x T x H)

Beinhaltet:

– Verstellbarer Auszugsboden mit Stopperkante hinten,
– Verstellbarer Fachboden mit Stopperkante hinten
– Fest montierter Fachboden als Konstruktionsfachboden mit Stopperkante hinten
– Stahlschublade mit Holzfront, vollorganisierbar, Größe (NB x NT): 327 x 330 mm
– Abschließbares Rollladensystem in silbergrau

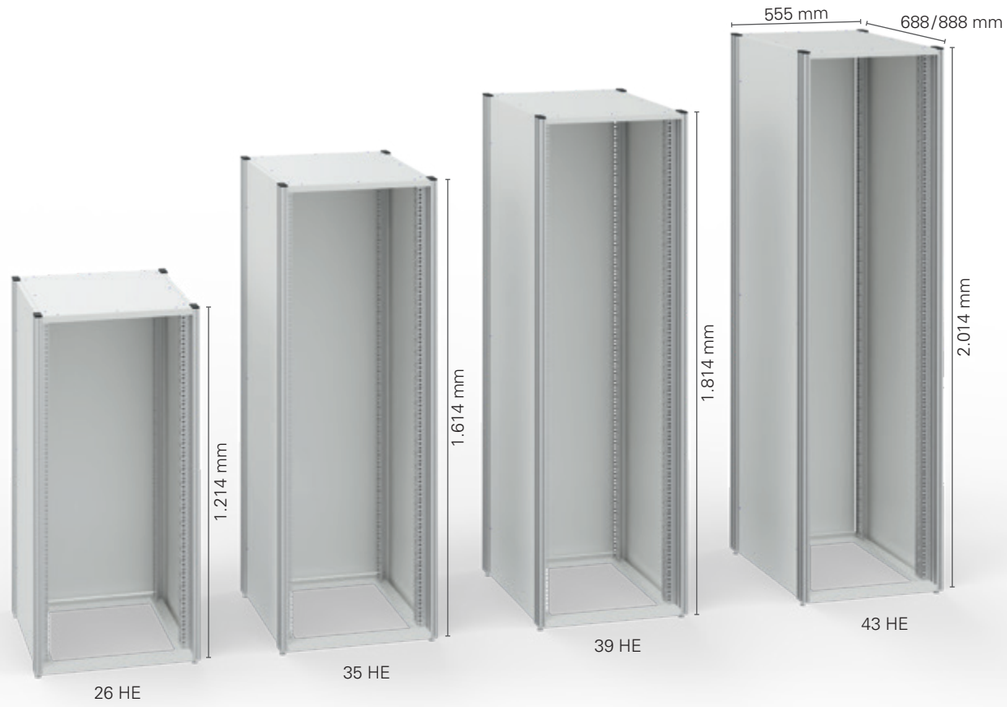
Caddymobil inkl. Regalboden und Rollladenschrank	
Größe	**Best.-Nr.**
481 x 460 x 1100 mm	ELCM.4411.x

Bestellhinweis: **.x** durch das gewünschte Dekor ersetzen! **.1** frontweiß, nicht leitfähig **.2** frontweiß, ESD leitfähig

Abbildung zeigt komplettes Testsystem für Großküchengeräte. Enthält Sonderausstattungen.

elneos® 19 – modernes 19 Zoll-Schranksystem

elneos® 19 – modernes 19 Zoll-Schranksystem



Technische Produktbeschreibung:

Ausführungsmerkmale

- Schrank nach DIN 41494/IP-Schutzklasse 20
- Stabil verschweißter Stahlrahmen oben und unten
- 4 Aluminiumprofilfüße, solide mit dem Stahlrahmen verschraubt
- Aluminiumprofilfuß mit 6 Funktionsnuten zur Anbindung nützlicher Systemkomponenten
- Jeweils 2 front- und rückseitige 19 Zoll-Rasterprofile
- 2 Seitenwände aus Stahlblech, pulverbeschichtet, leicht demontierbar
- 1 abschließbare Rücktüre aus Holz
- 1 Deckplatte aus Stahlblech, pulverbeschichtet
- Optional mit geriffelter Bodenplatte aus Aluminium
- Stationäre Ausführung mit 4 Bodenausgleichsstellern
- Mobile Ausführung mit 4 Schwerlastrollen

19 Zoll-Schränke			
Schrankhöhe	**HE-Einheiten**	**Schranktiefe 688 mm** Nutztiefe 600 mm	**Schranktiefe 888 mm** Nutztiefe 800 mm
1.214 mm	26 HE	ELC47.1.6812	ELC47.1.8812
1.614 mm	35 HE	ELC47.1.6816	ELC47.1.8816
1.814 mm	39 HE	ELC47.1.6818	ELC47.1.8818
2.014 mm	43 HE	ELC47.1.6820	ELC47.1.8820

Befestigungssets

Bodenbefestigungswinkel **Best.-Nr.:** ELC47.2.111
Wandbefestigungswinkel **Best.-Nr.:** ELC47.2.112
Befestigung untereinander von zwei 19 Zoll-Schränken **Best.-Nr.:** ELC47.2.113

Erdungsset

Alle Metallteile werden elektrisch leitend miteinander verbunden und auf einen Zentralanschluss verdrahtet, **Best.-Nr.:** ELC47.2.114

Zubehör

Deckplatte 40 mm stark
Hochverdichtete Feinspanplatte mit strukturierter, blendfreier Kunststoffbeschichtung, hellgrau. Ersetzt die serienmäßige Deckplatte.

Deckplatte 40 mm stark	
Schranktiefe 688 mm	**Schranktiefe 888 mm**
ELC47.2.105.68	ELC47.2.105.88

Bodenplatte
2-teilige, geriffelte Bodenplatte aus Aluminium, begehbar.

Bodenplatte	
Schranktiefe 688 mm	**Schranktiefe 888 mm**
ELC47.2.102.68	ELC47.2.102.88

Deckplatte mit integriertem Lüfterblech
Deckplatte aus Stahlblech mit integriertem Lüfterblech inklusive 2 Lüftern und Temperaturregler. Ersetzt die serienmäßige Deckplatte.

Das Lüfterblech bei **Schranktiefe 688** mm enthält 2 Ausschnitte zur Erweiterung von 2 auf 4 Lüfter.
Das Lüfterblech bei **Schranktiefe 888** mm enthält 4 Ausschnitte zur Erweiterung von 2 auf 6 Lüfter.

Technische Daten für 1 Lüfter:
- Bemessungsbetriebsspannung: 230 V
- Nennleistung: 19/18 W bei 50/60 Hz
- Luftleistung (freiblasend): 160/180 m³/h, 50/60 Hz
- Temperaturbereich: – 10 °C bis + 55 °C

Technische Daten für Temperaturregler:
- Bemessungsbetriebsspannung: 250 V
- Temperaturbereich: + 5 °C bis + 55 °C

Lüftererweiterungssatz für 1 Ausschnitt
Best.-Nr.: V 47.2.104

Deckplatte mit integriertem Lüfterblech	
Schranktiefe 688 mm	**Schranktiefe 888 mm**
ELC47.2.103.68	ELC47.2.103.88

Lenkrollensatz
4 Schwerlastrollen Ø 125 mm, 2 davon feststellbar.
Traglast ca. 400 kg.
Die Gesamthöhe des Schranks erhöht sich dadurch um 150 mm.

Lenkrollensatz	
Best.-Nr.	ELC47.2.101

Verdrahtungskanal
- Befestigung im hinteren Bereich des 19 Zoll-Schrankes
- Kabel können in jeder beliebigen Höhe ein- und ausgeführt werden
- Inkl. Befestigungsmaterial

Verdrahtungskanal		
Schrankhöhe	**Typ 1** ▭	**Typ 2** ○
1.214 mm	ELC47.3.103.12	ELC47.3.104.12
1.614 mm	ELC47.3.103.16	ELC47.3.104.16
1.814 mm	ELC47.3.103.18	ELC47.3.104.18
2.014 mm	ELC47.3.103.20	ELC47.3.104.20

Befestigungssets

19 Zoll-Einbauten und Frontplatten
Zur Befestigung eines 19 Zoll-Einbaus bzw. einer Frontplatte an zwei 19 Zoll-Rasterprofilen.

Set bestehend aus:
– 4 Käfigmuttern M6
– 4 Schrauben M6 x 12
– 4 Kunststoffscheiben

Best.-Nr.: ELC47.3.102

Kabelbinder, 20 Stück
Schnelle Fixierung von Kabeln am 19 Zoll-Rasterprofil hinten oder an Klebeplatten auf den Seitenwänden. Aus Kunststoff.

Best.-Nr.: ELC47.3.105

Klebeplatten, 20 Stück
- Zum einmaligen Kleben auf die Seitenwände
- Zum Anbringen von Kabelbindern
- Aus Kunststoff

Best.-Nr.: ELC47.3.106

Befestigungsmaterial für Steckdosenleisten
Zur Montage einer Steckdosenleiste im hinteren Bereich des 19 Zoll-Schranks

Best.-Nr.: ELC47.3.115

Steckdosenleisten siehe Seite 374.

Schrankinnenleuchte
Zur Befestigung im 19 Zoll-Schrank.
- 8 W/230 V, 50 Hz
- Elektronisches Vorschaltgerät
- Prismatische Lampenabdeckung/blendfreies Licht
- Leuchtenlänge 310 mm
- Farbe weiß
- Inkl. Befestigungsmaterial

Best.-Nr.: ELC47.3.112

19 Zoll-Tastatureinschub 1 HE Mousepad und 19 Zoll-Tastatur

19 Zoll-Tastaturschublade 1 HE
- Befestigung an 19 Zoll-Rasterprofilen
- Stahlblech
- Für 19 Zoll-Tastaturen mit Touchpad Mouse oder Trackball, für max. Abmessungen 417 x 210 x 39 mm
- Frontseitig geschlossen und abschließbar
- Inkl. Befestigungsmaterial

Best.-Nr.: ELC47.4.110

Mousepad, einklappbar
- Befestigung rechts oder links an der 19 Zoll-Tastaturschublade
- Bei Nichtgebrauch einklappbar in Tastaturschublade
- Stahlblech
- Nur in Verbindung mit 19 Zoll-Tastaturen max. 39 mm Höhe

Best.-Nr.: ELC47.4.111

19 Zoll-Tastatur
- Für den Einbau in die 19 Zoll-Tastaturschublade in Verbindung mit einer Touchpad Mouse
- Deutsches Tastaturlayout, 105 Tasten, IP 20
- Folienkontakt-Technologie
- Größe 405 x 180 x 38,9 mm
- PS/2 Stecker
- Schaltkraft 0,6 N/ 4,0 mm
- Betriebstemperatur 0°C bis 50°C

Best.-Nr.: ELC47.4.112

Zubehör

19 Zoll-Systemleuchte, 1 HE
- Befestigung an 19 Zoll-Rasterprofilen
- 11 W, mit 1 Schukosteckdose
- Gehäuse aus Aluminium
- Schukos DIN 49440, 250 V ~, 16 A
- Anschlussleitung 2 m
- Steckdosenanordnung 45°
- Kunststoffteile anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016
- Inkl. Befestigungsmaterial

19 Zoll-Systemleuchte, 1 HE	
Vorschaltgerät	
konventionell	**elektronisch**
ELC47.3.110	ELC47.3.111

19 Zoll-Steckdosenleiste, 1 HE
- Befestigung an 19 Zoll-Rasterprofilen
- mit 8 Schukosteckdosen
- Gehäuse aus Aluminium
- Schukos DIN 49440, 250 V ~, 16 A
- Anschlussleitung 2 m
- Steckdosenanordnung 45°
- Kunststoffteile anthrazitgrau ähnlich RAL 7016
- Inkl. Befestigungsmaterial

19 Zoll-Steckdosenleiste, 1 HE	
Ausführung	
ohne Schalter	**mit Schalter**
ELC47.3.113	ELC47.3.114

Andere Ausführungen auf Anfrage.

19 Zoll-Ablageboden, fest
- Befestigung an 19 Zoll-Rasterprofilen
- Hochverdichtete Feinspanplatte
- Mit Kunststoffbeschichtung, hellgrau
- Ablagefläche (B x T):
  450 x 500 mm/Schranktiefe 688 mm
  450 x 700 mm/Schranktiefe 888 mm
- Inkl. Befestigungsmaterial

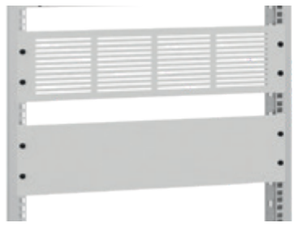
19 Zoll-Ablageboden, fest	
Schranktiefe 688 mm	**Schranktiefe 888 mm**
ELC47.4.101.68	ELC47.4.101.88

19 Zoll-Ablageboden, ausziehbar
- Befestigung an 19 Zoll-Rasterprofilen
- Mehrfach kugelgelagerter Vollauszug
- Tragkraft 60 kg
- Hochverdichtete Feinspanplatte
- Kunststoffbeschichtung, hellgrau
- Ablagefläche (B x T):
  450 x 500 mm/Schranktiefe 688 mm
  450 x 700 mm/Schranktiefe 888 mm
- Inkl. Befestigungsmaterial

19 Zoll-Ablageboden, ausziehbar	
Schranktiefe 688 mm	**Schranktiefe 888 mm**
ELC47.4.102.68	ELC47.4.102.88

Gleitschienen, 1 Paar
- Befestigung an 19 Zoll-Rasterprofilen
- Flexible Integration von 19 Zoll-Einschubgeräten
- Inkl. Befestigungsmaterial
- Aus Stahlblech, verzinkt

Gleitschienen, 1 Paar	
Schranktiefe 688 mm	**Schranktiefe 888 mm**
ELC47.3.101.68	ELC47.3.101.88



19 Zoll-Frontplatten (ohne Griffe)
- Befestigung an frontseitigen 19 Zoll-Rasterprofilen
- Inkl. Befestigungsmaterial

19 Zoll-Frontplatten (Gerätesystem basic)		
Höhe	**Leerplatten**	**Belüftungsplatten**
1 HE	C01.300	C01.305
2 HE	C02.300	C02.305
3 HE	C03.300	C03.305
6 HE	C06.300	–

19 Zoll-Schublade, 2 HE / 3 HE
- Befestigung an 19 Zoll-Rasterprofilen
- Stahlblech
- Ablagefläche: 411 x 419 mm
- Frontseitig geschlossen und abschließbar
- Inkl. Befestigungsmaterial

19 Zoll-Schublade, 2 HE / 3 HE	
2 HE-Schublade	**3 HE-Schublade**
ELC47.4.103	ELC47.4.104

19 Zoll-Ablagetisch, 3 HE
- Befestigung an 19 Zoll-Rasterprofilen
- Stahlblech
- Ablagefläche: 450 x 295 mm
- Inkl. Befestigungsmaterial

19 Zoll-Ablagetisch, 3 HE	
Best.-Nr.	ELC47.4.105

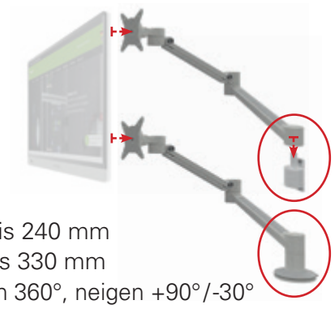
Allgemeines Zubehör

Monitorhalter 372
EDV-Zubehör 373
Elektrifizierung 374
Sonstiges Zubehör 376
ESD-Arbeitsplatzausrüstung 378
Nutensteine 380
Übersicht Profilnuten 381

Monitorhalter
nach VESA-Standard
75 x 75 oder 100 x 100 mm

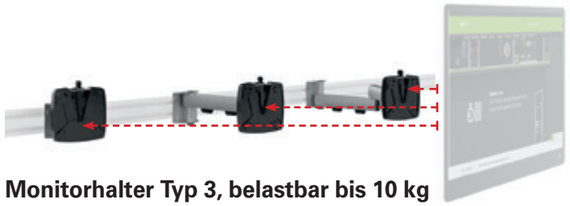
Monitorhalter Typ 1
– Stufenlos in Höhe verstellbarer
– 2-teilig
– Einfache Monitoranbringung durch Quick-Release
– inkl. Befestigungsmaterial

Monitorhalter Typ 1		
Reichweite	**belastbar bis**	**Best.-Nr.**
505 mm	15 kg	ELC100.1.001
700 mm	10 kg	ELC100.1.002
800 mm	10 kg	ELC100.1.003
900 mm	10 kg	ELC100.1.004



Monitorhalter Typ 2
– Höhenverstellung bis 240 mm
– Tiefenverstellung bis 330 mm
– Rotieren/schwenken 360°, neigen +90°/-30°
– Inkl. Befestigungs-/Montagematerial

Monitorhalter Typ 2		
Befestigungstyp	**belastbar bis**	**Best.-Nr.**
Zum Einstecken, inkl. Universaladapter	7 kg	ELC100.1.020
Durchtischmontage	7 kg	ELC100.1.021



Monitorhalter Typ 3, belastbar bis 10 kg für horizontale Aufnahmeschiene
– Kugelkopfgelenk/Schwenkbereich 60°
– Einfache Monitoranbringung durch Quick-Release
– inkl. Befestigungsmaterial

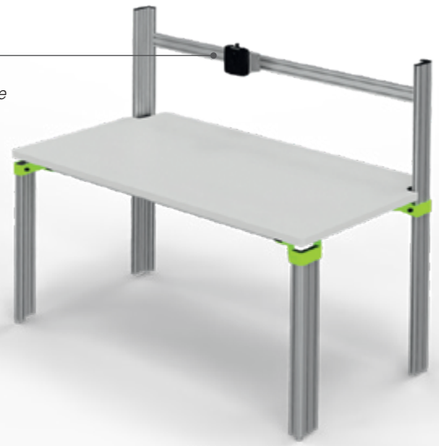
Monitorhalter Typ 3, belastbar bis 10 kg	
Reichweite	**Best.-Nr.**
110 mm	ELC100.1.030
300 mm	ELC100.1.031
445 mm	ELC100.1.032 (Tragarm 2-teilig)

Monitorhalter Typ 3, belastbar bis 15 kg für horizontale Aufnahmeschiene
– Nach oben/unten, rechts/links beweglich
– inkl. Befestigungsmaterial

Monitorhalter Typ 3, belastbar bis 15 kg	
Reichweite	**Best.-Nr.**
100 mm	ELC100.1.033

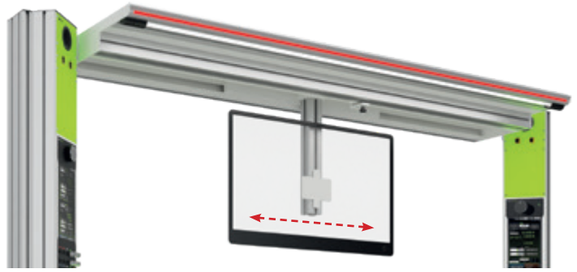
Horizontale Aluminiumaufnahmeschiene
– Zur Montage zwischen zwei Aluminiumfußprofilen
– Stufenlos in der Höhe einstellbar
– zur Aufnahme von Monitorhaltern Typ 3

Aluminiumaufnahmeschiene für Monitorhalter Typ 3	
Tischbreite	**Best.-Nr.**
1.200 mm	ELC100.5.012
1.600 mm	ELC100.5.016
1.800 mm	ELC100.5.018
2.000 mm	ELC100.5.020



Horizontale Aufnahmeschiene für Monitorhalterungen Typ 3.

EDV-Zubehör



Monitorhalter Typ 4 verfahrbar
– Anwendbar unter zwischenliegenden Ablageboards
– Mind. 450 mm Freiraum zwischen Board/Tischplatte
– Für Flachbildschirme
– Stufenlos in der Breite verschiebbar
– Mittels Rändelschraube fixierbar

Best.-Nr.: ELC100.1.040

Notebookhalter
– Für Notebooks bis 10 kg
– Stufenlos in der Höhe verstellbar
– Ablagefläche 400 x 288 mml
– Schwenkbar in beide Richtungen
– 45° neigbar
– Reichweite: 589 mm
– Zur direkten Befestigung am Aluminiumprofil, gerade Ausführung, inkl. Nutensteine und Befestigungsmaterial

Best.-Nr.: ELC100.1.051

Tastatur-/Mausablage
– Ablagefläches für Tastatur/Maus, 640 x 172 mm
– Tragkraft bis 10 kg
– Stufenlos in der Höhe verstellbar
– Schwenkbereich 180°
– Neigbar um 45°
– Reichweite: 528,5 mm inkl. Tastaturablage
– Zur direkten Befestigung am Aluminiumprofil, gerade Ausführung, inkl. Nutensteine und Befestigungsmaterial

Best.-Nr.: ELC100.1.052

Tablet-Halter
– Für Tablets mit einer Größe von 7 bis 13 Zoll
– Variable Klemmweite von 160 bis 300 mm
– Tiefe (Dicke) bis 12mm
– Stufenlos in der Höhe verstellbar
– Zur direkten Befestigung am Aluminiumprofil, gerade Ausführung, inkl. Nutensteine und Befestigungsmaterial

Best.-Nr.: ELC100.1.050

Tastaturauszug

Montage unterhalb der Arbeitsplatte, ausziehbar.
– Max. Gewichtsbelastung: 6 kg
– Außenmaß (B x T x H): 585 x 360 x 80 mm
– Innenmaß (B x T x H): 543 x 360 x 60 mm
– Farbe: schwarz

Best.-Nr.: ELC100.1.060

Elektrifizierung

Ausbauteile zur Elektrifizierung

Ausbauteile zur Elektrifizierung		
Ausbauteil	**Ausführung**	**Best.-Nr.**
Netzanschluss	1-phasig, inklusive 5-fach Verteilung	ELC100.2.020
	3-phasig, inklusive 5-fach Verteilung	ELC100.2.021
Zusätzlicher Verteilerblock	1-phasig, 5-fach	ELC100.2.022
	3-phasig, 5-fach	ELC100.2.023
Netzanschlusskabel	1-phasig, mit Schukostecker	ELC100.2.024
	3-phasig, mit CEE-Stecker	ELC100.2.025
Verbindungskabel	1-phasig zum nächsten Tisch	ELC100.2.026
	3-phasig zum nächsten Tisch	ELC100.2.027
Netzübergabestecker	1-phasig zum Anschluss an 5-fach Verteilung	ELC100.2.028
	3-phasig zum Anschluss an 5-fach Verteilung	ELC100.2.029
Netzübergabebuchse	1-phasig	ELC100.2.030
	3-phasig	ELC100.2.031
Kabelset für Winkelverknüpfungen (untergebauter PVC-Kanal und Kabeleinführungsdose Ø 70 mm)		ELC100.2.032
Gleitschienen, 1 Paar	für Cockpits/Tischaufbauten und 19-Zoll-Racks 360 mm tief	ELC100.3.010
	für Cockpits/Tischaufbauten 500 mm tief	ELC100.3.011
	für PC-Standcontainer 620 mm tief	ELC100.3.012
	für PC-Standcontainer 770 mm tief	ELC100.3.013
Befestigungsset	für 19 Zoll-Einschübe, bestehend aus je 4 Schrauben, Federmuttern und Unterlegscheiben	ELC100.3.014

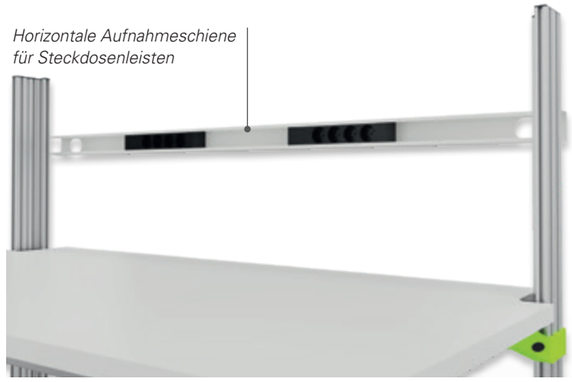
Steckdosenleisten

– Gehäuse aus schlagfestem PP,
– chlor- und halogenfrei
– Anschlussleitung 2 m mit Schuko-Winkelstecker
– Steckdosenanordnung 45°
– Schutzkontaktsteckdosen DIN 49440
– 250 V ~, 16 A

Steckdosenleisten				
Anzahl Steckdosen	**Leistenbreite**	**Farbe**	**ohne Schalter**	**mit Schalter**
3-fach	296 mm	orange, ähnlich RAL 2004	ELC100.2.010	ELC100.2.011
3-fach	296 mm	anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	ELC100.2.012	ELC100.2.013
5-fach	384 mm	anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	ELC100.2.014	ELC100.2.015
6-fach	428 mm	anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	ELC100.2.016	ELC100.2.017

Horizontale Aufnahme für Steckdosenleisten

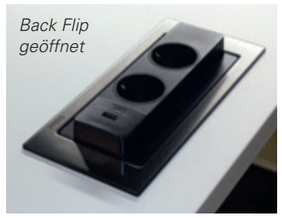
Zur Montage zwischen 2 Aluminiumfußprofilen, stufenlos in der Höhe einstellbar. Steckdosen können seitlich eingeführt werden. Inkl. 2 Durchbrüche für Durchführung der Netzzuleitung.



Aluminiumaufnahmeschiene für Steckdosenleisten	
Tischbreite	**Best.-Nr.**
1.200 mm	ELC100.6.012
1.600 mm	ELC100.6.016
1.800 mm	ELC100.6.018
2.000 mm	ELC100.6.020

Einbausteckdosen

Einbausteckdosen können platzsparend, flächenbündig in Tischplatten und Tischaufbauten eingebaut werden.

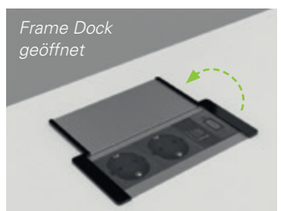


Port: Einbaulösung in Säulenform. Einfach am Deckel anpacken und nach oben ziehen.

Port		
Variante	**Bestückung**	**Best.-Nr.**
1	3x Schuko	ELC.P1
2	2x Schuko, 1x USB	ELC.P2
3	2x Schuko, 2x RJ45	ELC.P3

Back Flip: bei leichtem Druck auf den Deckel dreht sich das Modul um 180° nach oben.

Back Flip	
Bestückung	**Best.-Nr.**
2x Schuko, 1x USB	ELC.BF2



Flip Top: Einbaulösung. Bei leichtem Druck auf den Deckel dreht sich das Modul um 45° nach oben.

Flip Top		
Variante	**Bestückung**	**Best.-Nr.**
1	4x Schuko	ELC.FT1
2	3x Schuko	ELC.FT2
3	2x Schuko, 2x USB	ELC.FT3
4	3x Schuko, 2x USB	ELC.FT4
5	3x Schuko, 2x RJ45	ELC.FT5
6	2x Schuko, 2x USB, 2x RJ45	ELC.FT6

Frame Dock: Platzsparend in die Tisch-/Deckplatte eingelassen inkl. Deckel zum Schutz vor Staub.

Fram Dock		
Variante	**Bestückung**	**Best.-Nr.**
1	3x Schuko	ELC.FD1
2	2x Schuko, 2x USB	ELC.FD2
3	2x Schuko, 2x RJ45	ELC.FD3
4	2x Schuko,1x USB, 1x RJ45	ELC.FD4
5	2x Schuko, 1x USB-Doppel-ladedose A + C, 1x HDMI	ELC.FD5

Sonstiges Zubehör

Kabeleinführungsdosen
Aus Kunststoff, Farbe lichtgrau, mit gefedertem, drehbaren Segment im deckel. Um Kabel mit Stecker einzuziehen, kann der Deckel herausgenommen und anschließend wieder auf den Außenring geclipst werden.

Durchmesser Ø 50 mm,
Kabelausschnitt 15 x 30 mm
Best.-Nr.: ELC100.2.051

Durchmesser Ø 70 mm,
Kabelausschnitt 20 x 45 mm
Best.-Nr.: ELC100.2.050

Kabelset für Winkelverknüpfungen
Bestehend aus untergebautem PVC-Kanal und 1 Kabeleinführungsdose Ø 70 mm in der Tischplatte eingelassen. Kabelausschnitt 20 x 45 mm.

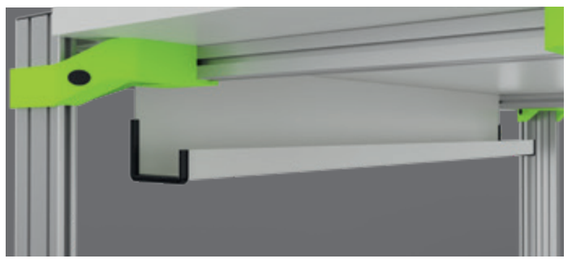
Best.-Nr.: ELC100.2.032

Kabelschleppkette: Flexible Kabelschleppkette zur Einspeisung in den Tisch vom Boden oder von der Decke.

Breite 50 mm:
Best.-Nr.:
ELC100.2.060

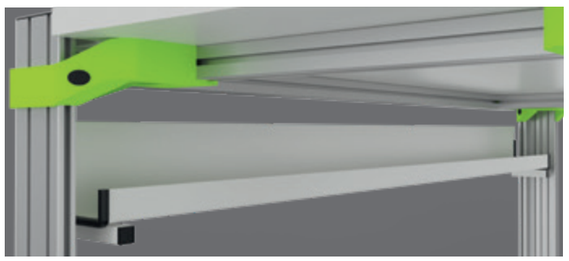
Breite 120 mm:
Best.-Nr.:
ELC100.2.061

elneos Kabelwanne, vorne offen
Kabelwanne aus Stahlblech. deal für die Aufnahme von großen Kabelmengen und Steckdosenleisten. Von vorne zugänglich, seitlich geöffnet zur optimalen Durchverdrahtung. Montiert am Aluminium-Tischrahmen. Nutzhöhe: 160 mm, Nutztiefe: 105 mm, vorne abgekantet um 40 mm.



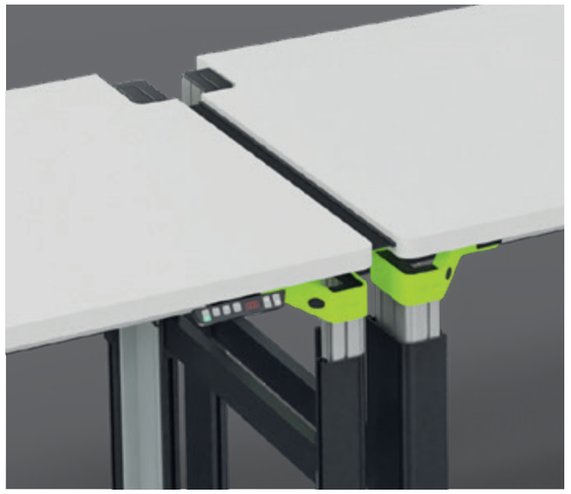
elneos Kablelwanne, vorne offen	
Tischlänge	**Best.-Nr.**
1.200 mm	ELC100.4.012
1.600 mm	ELC100.4.016
1.800 mm	ELC100.4.018
2.000 mm	ELC100.4.020

elneos Kabelwanne höhenvariabel, vorne offen
Kabelwanne aus Stahlblech. Ideal für die Aufnahme von großen Kabelmengen und Steckdosenleisten. Von vorne zugänglich, seitlich geöffnet zur optimalen Durchverdrahtung. Montiert zwischen 2 Fußprofilen, stufenlos höheneinstellbar. Nutzhöhe: 160 mm, Nutztiefe: 105 mm, vorne abgekantet um 40 mm.



elneos Kabelwanne höhenvariabel, vorne offen	
Tischlänge	**Best.-Nr.**
1.200 mm	ELC100.4.012.HV
1.600 mm	ELC100.4.016.HV
1.800 mm	ELC100.4.018.HV
2.000 mm	ELC100.4.020.HV

Bürstenleiste
Zur Montage an der Tischplatte seitlich oder hinten. Als Einklemmschutz zwischen höhenverstellbaren Tischen. Bürstenbreite 40 mm. Bestellhinweis: Bitte ersetzten Sie **.x** in der Bestellnummer durch **.R** für rechte Tischseite und **.L** für linke Tischseite.



Bürstenleiste		
Ausführung	**Bürstenlänge**	**Best.-Nr.**
Tischtiefe (Seite)	850 mm	ELC100.7.0850.x
	1.000 mm	ELC100.7.1000.x
Tischlänge (Hinterkante)	1.200 mm	ELC100.7.1200
	1.600 mm	ELC100.7.1600
	1.800 mm	ELC100.7.1800
	2.000 mm	ELC100.7.2000

Abstandshalter / Distanzbolzen
Zum Verbinden von 2 höhenverstellbaren Tischen auf einen Abstand von 40 mm (Einklemmschutz).
Best.-Nr.: ELC100.7.010

Befestigungswinkel
Zur festen Verankerung der Möbelkomponenten mit dem Boden oder der Wand.

Bodenbefestigung
Best.-Nr.: ELC100.7.013

Wandbefestigung
Best.-Nr.: ELC100.7.014

Verbindungslaschen
Tischplatte zu Tischplatte
Verbindung der Tischplatten untereinander, Länge: 90 mm.
Best.-Nr.: ELC100.7.015

Reihenaufstellung
Verbindung der Fußprofile untereinander, Länge: 63 mm.
Best.-Nr.: ELC100.7.016

Rücken an Rücken
Verbindung der 40/40-Profile untereinander, Länge: 95 mm.
Best.-Nr.: ELC100.7.017

Verbindung der Fußprofile untereinander, Länge: 160 mm
Best.-Nr.: ELC100.7.018

Warnlampensäulen
Zur Montage auf Cockpits, Tischaufbauten, Fußprofilen.

Modell 1: LED-Signalleuchte, Ø: 70 mm. Bestehend aus Anschlusselement und flexibel wählbaren Signalelementen.
Signalisierung: Dauerlicht oder Blinklicht.

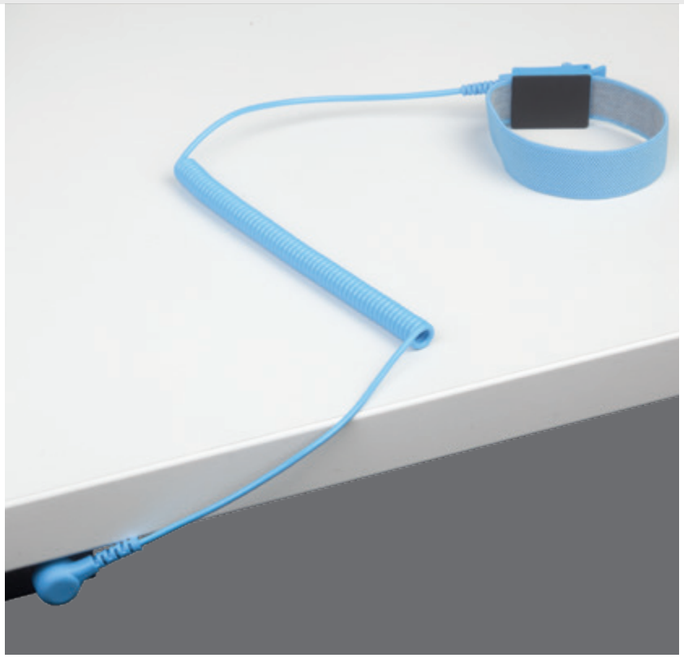
LED-Signalleuchte, Modell 1		
LED-Signalelemente	**Dauerlicht**	**Blinklicht**
grün	ELC100.DG	ELC100.BG
rot	ELC100.DR	ELC100.BR
gelb	ELC100.DY	ELC100.BY
klar	ELC100.DK	ELC100.BK
blau	ELC100.DB	ELC100.BB

Warnlampensäulen als Sandwitchbauweise
Zur Montage auf Expandprofil 2. Segmenthöhe 1 cm.

Modell 2: 360° einsehbar. Ansteuerung der einzelnen Segmente über eigenentwickelte Elektronikbaugruppe. Frei konfigurierbare Farben und Anzeigen.

LED-Signalleuchte, Modell 2	
Anzahl Segmente – individuell konfigurierbar	
1 Segment	ELC100.S1
2 Segmente	ELC100.S2
3 Segmente	ELC100.S3
4 Segmente	ELC100.S4
5 Segmente	ELC100.S5

ESD-Arbeitsplatzausrüstung



ESD-Arbeitsplatzausrüstung
Das ESD-Zubehör-Programm von erfi lässt in puncto Ergänzung und Nachrüstung keine Wünsche offen. Zur Ausstattung eines modernen ESD-gerechten Arbeitsplatzes sind einige Systemkomponenten erforderlich. Insbesondere liefern die Normen IEC 61340-5-1 bzw. DIN IEC 47 (Sec) 1330 Auskunft über die Anforderung an ESD-Arbeitsplätze und ESD-Schutzzonen.

Sicherheitshandgelenkband

Mit integriertem 1 MΩ-Schutzwiderstand mit elastischem, verstellbarem Spezialgewebe, antiallergisch. 4 mm Druckknopfanschluss für Spiralkabel.

Best.-Nr.: ELC100.2.040

Spiralkabel

mit integriertem 1 MΩ-Schutzwiderstand mit 4mm Druckknopf und Krokodilklemme, zum Verbinden der Arbeitsmatten mit dem Erdungsbaustein ELC100.2.042.

Best.-Nr.: ELC100.2.042

Spiralkabel

mit integriertem 1 MΩ-Schutzwiderstand beidseitig mit 2x 10 mm Druckknopf, zum Verbinden der Arbeitsmatten mit dem Sicherheitshandgelenkband.

Best.-Nr.: ELC100.2.041

Spiralkabel

mit integriertem 1 MΩ-Schutzwiderstand mit 4mm Druckknopf und 10 mm Druckknopf, zum Verbinden der Arbeitsmatten mit dem Erdungsbaustein.

Best.-Nr.: ELC100.2.043

Erdungsbausteine

mit integriertem 1 MΩ-Schutzwiderstand für Auf- oder Untertisch-Schraubbefestigung mit 2 x Druckknopf 10 mm.

Erdungsbaustein schwarz
Best.-Nr.: ELC100.2.044

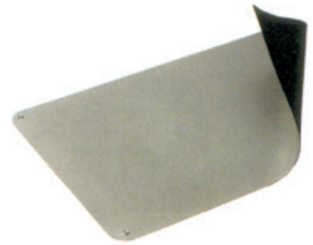
Erdungsbaustein gelb mit zusätzlicher 4 mm-Buchse
Best.-Nr.: ELC100.2.046

Erdungsbox

mit integriertem 1 MΩ-Schutzwiderstand.
Schuko-Erdungsstecker zum Anschluss an Schuko-Steckdose, 6 x Druckknopfanschluss 10 mm.

Best.-Nr.: ELC100.2.045

Arbeitsmatten / Bodenmatten
Als Fixmaß oder als Meterware erhältlich. Leitfähige Arbeitsmatten erfüllen folgende Eigenschaften:



- Zweischichtiger, verschleißfester Synthesekautschukbelag
- lötzinn- und hitzebeständig
- abriebfest
- halogenfrei
- volumenleitfähig
- Ableitwiderstand RA nach EN 61340-5-1: 10^6-10^7
- leitfähige Verklebung ist nicht erforderlich

Arbeitsmatte				
Arbeitsmatte	**Abmessungen / Stärke**	**Ausführung**	**Farbe**	**Best.-Nr.**
Weich-PVC-Arbeitsmatte	1.000 x 600 x 2 mm	nicht leitfähig	grau	ELC100.8.001
ESD-Arbeitsmatte	1.000 x 600 x 2 mm	leitfähig, mit abgerundeten Ecken, konfektioniert mit 2 Druckknöpfen 10 mm und 1 Ableitkabel, glatt (1 m)	platingrau	ELC100.8.002
ESD-Bodenmatte	2.000 x 1.200 x 2,5 mm	leitfähig, konfektioniert mit 2 Druckknöpfen 10 mm und 1 Ableitkabel	platingrau	ELC100.8.004

Meterware und Zuschnitte auf Anfrage!

Permanent ESD-Monitoring
Die ESD-Monitore für 1 oder 2 Benutzer überwachen permanent die korrekte Erdung. Wird eine Verbindung unbeabsichtigt getrennt (das Handgelenksband wird abgelegt oder die Erdungsleitung der Tischmatte wird abgerissen), so erfolgt ein akustischer und ein optischer Bedieneralarm. Beim Verlassen des Arbeitsbereiches kann der Bediener sein Handgelenkband an einem speziellen Anschlusspunkt „parken“, um keinen Alarm auszulösen.

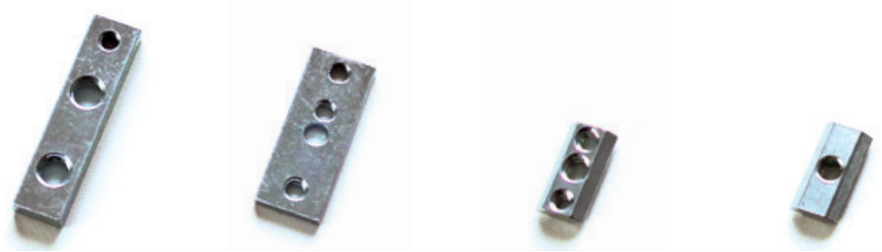
Für 1 Benutzer:
Multi-Mount Monitor
Montage unterhalb der Tischplatte. Der Monitor überwacht permanent die korrekte Erdung eines Handgelenkbandes und einer ESD-Arbeitsoberfläche.

Best.-Nr.: ELC.EM.1U

Für 2 Benutzer:
Dual Permanent Überwachungssystem
DK 4 / DK 10
Montage unterhalb der Tischplatte, wahlweise links, rechts oder mittig. Zusätzliche visuelle Statusanzeige, welche auf der Tischplatte oder auf dem Tischaufbau montiert werden kann. Optional ist die visuelle Statusanzeige in einer Frontplatte integriert erhältlich, siehe hierzu Seite 157. Der Monitor überwacht permanent die korrekte Erdung von zwei Bedienern und einer ESD-Arbeitsfläche (wahlweise mit 2 DK 4 oder 2 DK 10 Anschlüssen).

Best.-Nr.: ELC.EM.2U

Nutensteine



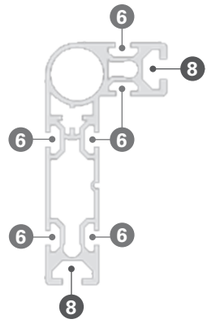
Nutensteine				
Typ	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
Nut	8	8	6	6
Gewinde	M8/M6	M5	M4/M5/M6	M6 – Linksgewinde!
Best.-Nr.	ELC54.2.110	ELC54.2.120	ELC54.1.110	ELC54.1.130
Hinweise		*für Boards, Cockpits, Rahmen, usw.*		

Nutensteine für nachträglichen Einsatz in die Nut					
Typ	Typ 6				
Nut	8	6	8	8	8
Gewinde	M5/M6/M8	M4	M5	M6	M8
Best.-Nr.	ELC54.2.130	ELC54.1.120	ELC54.2.140	ELC54.2.150	ELC54.2.160
Hinweise		*zur Aufnahme aller Systemkomponenten, wie z. B. Universaladapter, Montagezubehör usw.*			

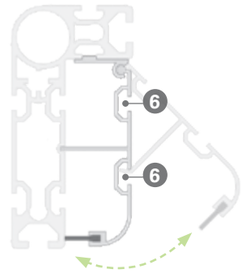
Übersicht Profilnuten

Profil
Höhenverstellung

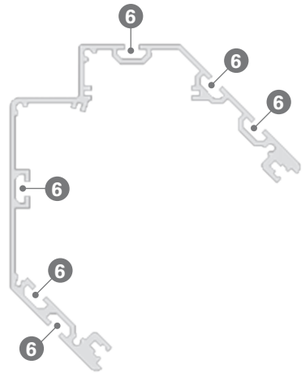
L-Profil
(Fußprofile)



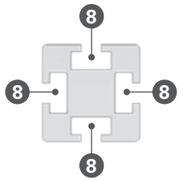
Expandprofil 1
(aufklappbar)



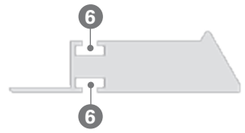
Expandprofil 2



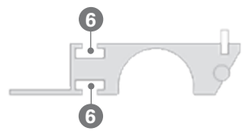
40/40-Profil



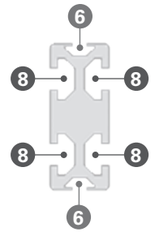
Funktionsprofil Top



Funktionsprofil Toplight



60/23-Profil
(horizontales Aufnahmeprofil)



6 = 6er-Nut
8 = 8er-Nut

Stühle

comfortable sitting

Industrie-/Labor-Drehstühle 384
Drehstühle/Drehhocker 388
Büro- und Schreibtischstühle 389
Konferenzstühle 391

Industrie-/Labor-Drehstühle

Arbeitsdrehstuhl Neon 2

- Fußkreuz Aluminium schwarz
- Sitz-/Rückenschale grau
  ESD-Ausführung schwarz
- Gewichtsregulierung
- Sitztiefenverstellung
- Sitzneigeverstellung
- Rückenlehnen-Höhenverstellung
- Sitzhöhe 450-620 mm
- Flexband in 4 Farben wählbar

Option

4D-Armlehne
Best.-Nr.: ELH4.104D.1
Best.-Nr. in ESD: ELH4.104D.2

Bestellhinweis
Bitte **.x** durch das gewünschte **Polster-element** (siehe Tabelle rechts) ersetzen.

Hinweis ESD-Ausführung
Bitte bei der Bestellung beachten, dass nicht alle Polsterelemente ESD-fähig sind. Nur die mit dem ESD-Zeichen markierten Polsterelemente können hierfür ausgewählt werden. Sitz-/Rückenschale schwarz.

Polsterelement auswählen

Arbeitsdrehstuhl Neon 2 mit Rollen				
Farbe Flexband	**Permanentkontakt-Rückenlehne**		**Synchrontechnik**	
	nicht ESD	**ESD**	**nicht ESD**	**ESD**
grau	ELH4.1011.x	ELH4.1012.x	ELH4.1051.x	ELH4.1052.x
grün	ELH4.1021.x	ELH4.1022.x	ELH4.1061.x	ELH4.1062.x
blau	ELH4.1031.x	ELH4.1032.x	ELH4.1071.x	ELH4.1072.x
orange	ELH4.1041.x	ELH4.1042.x	ELH4.1081.x	ELH4.1082.x

Arbeitsdrehstuhl Nexxit

- Fußkreuz Stahl schwarz
- Synchrontechnik
- Automatische Gewichtsregulierung
  mit Feinjustierung
- Sitztiefenverstellung
- Sitzneigeverstellung
- Rückenlehnen-Höhenverstellung
- Sitzhöhe 450-600 mm
- Griffe in 4 Farben wählbar
  ESD-Ausführung schwarz

Option

4D-Armlehne
Best.-Nr.: ELH4.204D.1
Best.-Nr. in ESD: ELH4.204D.2

Bestellhinweis
Bitte **.x** durch das gewünschte **Polster-element** (siehe Tabelle rechts) ersetzen.

Hinweis ESD-Ausführung
Gifffarbe schwarz.

Polsterelement auswählen

Arbeitsdrehstuhl Nexxit mit Rollen		
Gifffarbe	**nicht ESD**	**ESD**
grau	ELH4.2011.x	–
grün	ELH4.2021.x	–
blau	ELH4.2031.x	–
orange	ELH4.2041.x	–
schwarz	–	ELH4.2052.x

Industrie-/Labor-Drehstühle

Arbeitsdrehstuhl Labsit

- Laborstuhl Luftreinheitsklasse 3
- Sitzhöhe 450-650 mm
- Fußkreuz Kunststoff schwarz
  ESD-Ausführung Aluminium poliert
- Sitzschale in 5 Farben wählbar
  ESD-Ausführung in schwarz

Option

4D-Armlehne
Best.-Nr.: ELH4.304D.1
Best.-Nr. in ESD: ELH4.304D.2

Polsterelement auswählen

	Stoff	Kunstleder	Integralschaum	Supertec
schwarz:	S1	K1	I1	T1

Bestellhinweis
Bitte **.x** durch das gewünschte **Polsterelement** (siehe Tabelle rechts) ersetzen.

Hinwis ESD-Ausführung
Sitzschale schwarz, Fußkreuz Aluminium poliert.

Arbeitsdrehstuhl Labsit mit Rollen		
Sitzschale	**nicht ESD**	**ESD**
anthrazit	ELH4.3011.x	–
grün	ELH4.3021.x	–
blau	ELH4.3031.x	–
orange	ELH4.3041.x	–
weiß	ELH4.3051.x	–
schwarz	–	ELH4.3062.x

Arbeitsdrehstuhl Basic

- Fußkreuz Stahl
- Gestell schwarz
- Rückenlehnen-Höhenverstellung

Option

4D-Armlehne
Best.-Nr.: ELH4.404D.1
Best.-Nr. in ESD: ELH4.404D.2

Ring-Armlehne
Best.-Nr.: ELH4.40RA.1
Best.-Nr. ESD: ELH4.40RA.2

Polsterelement auswählen

	rot	grau	blau	schwarz
Stoff:	S4	S3	S2	S1
Kunstleder:	K4	K3	K2	K1

Bestellhinweis
Bitte **.x** durch das gewünschte **Polsterelement** (siehe Tabelle rechts) ersetzen.

Hinweis ESD-Ausführung
Bitte bei der Bestellung beachten, dass nicht alle Polsterelemente ESD-fähig sind. Nur die mit dem ESD-Zeichen markierten Polsterelemente können hierfür ausgewählt werden.

Arbeitsdrehstuhl Basic mit Rollen					
Permanentkontakt-Rückenlehne (Höhe: 430 mm), Sitzhöhe: 470–610 mm		**Permanentkontakt-Rückenlehne (Höhe 530 mm) mit Sitzneigungsverstellung, Sitzhöhe 470–610 mm**		**Synchrontechnik mit Gewichtsregulierung (Rückenlehne H: 530 mm), Sitzhöhe: 490–630 mm**	
nicht ESD	**ESD**	**nicht ESD**	**ESD**	**nicht ESD**	**ESD**
ELH4.4011.x	ELH4.4012.x	ELH4.4031.x	ELH4.4032.x	ELH4.4051.x	ELH4.4052.x
ELH4.4021.x	ELH4.4022.x	ELH4.4041.x	ELH4.4042.x	ELH4.4061.x	ELH4.4062.x

Drehstühle/Drehhocker

Arbeitsdrehstuhl Unitec

- Fußkreuz Kunststoff schwarz
- Permanentkontakt-Rückenlehne
- Rückenlehnen-Höhenverstellung
- Sitzhöhe 440-620 mm

Drehhocker

- Fußkreuz Stahl schwarz
- Gleiter
- Buche Stichholz natur
- Ringauslösung-Funktion

Polsterelement auswählen

	Stoff	Kunstleder-	Integral-schaum
blau	S2	K2	
schwarz	S1	K1	I1

Bestellhinweis

Bitte **.x** durch das gewünschte **Polsterelement** ersetzen (sh. oben).

Arbeitsdrehstuhl Unitec			
Buche-Stichholz natur		**mit Polsterelement**	
mit Gleiter	**mit Rollen**	**mit Gleiter**	**mit Rollen**
ELH4.5011.B1	ELH4.5021.B1	ELH4.5031.x	ELH4.5041.x

Drehhocker
ELH4.5031

Büro- und Schreibtischstühle

Abb. ähnlich

Abb. ähnlich

Bürostuhl 1

- Fußkreuz Kunststoff schwarz
- Rücken: Netz anthrazit
- Sitzfläche: Stoff Manhattan schwarz, atmungsaktiv
- Akzentuierte Nahtfarbe rot
- Flextech-Synchronmechanik
- Rückenlehne arretierbar, 4-stufig
- Lordosenstütze, höhenverstellbar
- Sitzhöhenverstellung
- Sitztiefenverstellung
- 2D-T-Armlehne höhen-/breitenvariabel
- Universal-Doppelrollen (für alle Böden)

Bürostuhl 2

- Fußkreuz Kunststoff schwarz
- Rücken: Netz anthrazit
- Sitzfläche: Stoff Manhattan schwarz, atmungsaktiv
- Akzentuierte Nahtfarbe rot
- Smart-Spring: Autom. Anpassung von Gewicht und Bewegung des Nutzers, Rückenlehne Öffnungswinkel bis zu 38°, Materialflexibilität seitlich bis zu 22°
- Smart-Seat: Bewegungsspektrum seitlich bis zu 26°, vorne bis zu 12°
- Rückenlehne arretierbar
- Sitzhöhenverstellung
- T-Armlehne (fest)
- Universal-Doppelrollen (für alle Böden)

Bürostuhl 1
ELH4.0001

Bürostuhl 2
ELH4.0002

Büro- und Schreibtischstühle

Bürostuhl 3

- Fußkreuz Kunststoff weiß
- Rücken gepolstert Stoff Era schwarz, atmungsaktiv
- Seitlicher Farbakzent Stoff grau
- Smart-Spring: Autom. Anpassung von Gewicht und Bewegung des Nutzers, Rückenlehne Öffnungswinkel bis zu 38°, Materialflexibilität seitlich bis zu 22°
- Smart-Seat: Bewegungsspektrum seitlich bis zu 26°, vorne bis zu 12°
- Rückenlehne arretierbar
- Sitzhöhenverstellung
- T-Armlehne (fest)
- Universal-Doppelrollen (für alle Böden)

Bürostuhl 4

- Fußkreuz Aluminium schwarz
- Rücken gepolstert Stoff Era schwarz, atmungsaktiv
- Perforiertes Echtleder (Semi-Anilinleder) schwarz
- Smart-Spring: Autom. Anpassung von Gewicht und Bewegung des Nutzers, Rückenlehne Öffnungswinkel bis zu 38°, Materialflexibilität seitlich bis zu 22°
- Smart-Seat: Bewegungsspektrum seitlich bis zu 26°, vorne bis zu 12°
- Rückenlehne arretierbar
- Sitzhöhenverstellung
- T-Armlehne (fest)
- Universal-Doppelrollen (für alle Böden)

Bürostuhl 3
ELH4.0003

Bürostuhl 4
ELH4.0004

Konferenzstühle

Konferenzstuhl 1

- 4-Fuß-Gestell aus Stahl, Rundrohr, verchromt
- Sitz- und Rückenfläche gepolstert mit strapazierfähigem schwarzen Kunstfaser-Bezugsstoff
- Rückenlehne mit schwarzer Kunststoff-Abdeckung
- Rückenform gerade
- Stapelbar
- Sitzfläche (B x T): 450 x 460 mm
- Stuhlmaße (B x H x T): 500 x 830 x 440 mm

Konferenzstuhl 2

- 4-Fuß-Gestell aus Stahl, Rundrohr, pulverbeschichtet, Farbe: Alusilber
- Starre Armlehne
- Sitz- und Rückenfläche gepolstert mit strapazierfähigem anthrazitfarbenen Kunstfaser-Bezugsstoff
- Rückenlehne mit schwarzer Kunststoff-Abdeckung
- Rückenform gerade
- Stapelbar
- Sitzfläche (B x T): 450 x 460 mm
- Stuhlmaße (B x H x T): 590 x 830 x 440 mm

Konferenzstuhl 1
ELH4.0005

Konferenzstuhl 2
ELH4.0006

erfi Ernst Fischer GmbH + Co. KG
Alte Poststraße 8, 72250 Freudenstadt, Germany
Phone +49 (0) 7441 9144-0
erfi@erfi.de · www.erfi.de

Technische und formale Änderungen vorbehalten.
Der Katalog beinhaltet Abbildungen, die Sonderausstattung enthalten können.

© erfi 2024
ELC-24-11-DE

erfi Ernst Fischer GmbH + Co. KG
Alte Poststraße 8
72250 Freudenstadt · Germany
Phone +49 7441 9144-0
erfi@erfi.de · www.erfi.de