



erfi

enjoy your work



elneos[®] connect

the lifetime experience

Das neue Labormöbel- und Montagearbeitsplatzsystem.

elneos[®] connect

Das neue Labormöbel- und Montagearbeitsplatzsystem.

enjoy your work!

Nach diesem Motto richten wir uns – denn Arbeitsplätze sind unsere Leidenschaft. Als Marktbegründer von Elektroniklaboreinrichtungen für Industrie und Ausbildung, für Montagetechniksysteme, für Mess- und Prüfgeräte, Testsysteme für elektrische Sicherheit und Funktion sowie didaktische Systeme 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 über 65 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. 07441 9144-404 oder per e-Mail: kc@erfi.de

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



elneos® connect

the lifetime experience

Das System elneos® connect

Einleitung	6 – 7
Grundtisch	8 – 9
Elektrotechniklabor	10 – 17
Montieren und Prüfen	18 – 23
Ausbildung	24 – 31
Flexibel und Sicher	32 – 33
Der Connector	34 – 37
Die Farben des Connectors	38 – 39
Die Profile	40 – 41
Das L-Profil	42 – 43
Das Expandprofil 1	44 – 45
Das Expandprofil 2	46 – 49
Die erfi-Bridge	50 – 51
Die Höhenverstellung	52 – 53
Leicht, Hochstabil und Wandelbar	54 – 55
Die Arbeitsplatte ergo-line	56 – 57
Die Techkante alu-line	58 – 59
Tischaufbau und Cockpit	60 – 61
Die Cockpit-Profile	62 – 63
Das Beleuchtungskonzept	64 – 67
Das Containerprogramm	68 – 69

Bestellinformationen

Grundtisch Typ 1.1	72
Grundtisch Typ 1.2	73
Grundtisch Typ 1.3	74
Grundtisch Typ 1.4	75
Grundtisch Typ 1.4 mit Terminal	76
Tischtypen in Basic-Ausführung	77
Tischtypen in C-Fuß-Ausführung	78
Tischtypen in T-Fuß-Ausführung	79
L-Profil für Modulartische	80 – 81
Fahrbare Tischrahmen	82
Gestellaussteifung	83
Höhenverstellung	84 – 85
Winkelverknüpfungen	86 – 87
Ablageboards	88 – 91
Funktionsprofile für Ablageboards	92 – 93
LED-Arbeitsplatzleuchten	94 – 95
RGB-LED-Indikationslicht	96 – 97
Tischaufbauten für Modulartische	98 – 99
Cockpits für Modulartische	100 – 101
Expandprofil 1	102 – 103
Expandprofil 2	104 – 105
Vertikales Expandprofil 2	106 – 111
Horizontales Expandprofil 2	112 – 113
erfi-Bridge	114 – 117
Einsatzplattensystem acto®	118 – 135
Expandprofil 3	136 – 137
Containerprogramm	138 – 143
Schubladenausstattung	144 – 145
Index	146 – 147
Impressum	148

elneos® connect

the lifetime experience

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-Freifformfräsen 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.

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 unterbrechungsfreie 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* frontseitig mit einem Indikationslicht ausgestattet werden, welches den Zustand des Tisches anzeigt.



reddot
design award



product
design award



German
Design Award



Focus Open

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



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



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-Zoll/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

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 Zufahrtisch, 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 Funktion² 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

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 Funktion¹ 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

eNeos® connect in der Ausbildung



Ausbildungsarbeitsplatz eNeos® connect

Highlights der Ausstattung

- Sicherheits-Gasanschlussarmatur mit Absperr-einrichtung für Erdgas und Flüssiggas (*basic*)
- Steuerzentrum *eNeos 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*)

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 Experimentierahmen 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-Experimentierahmen inkl. erfi-Didactic-Lehrmitteln (Grundlagenpaket)
- Hängecontainer mit Bügelgriffen und Smart-Close

Höhenverstellung

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-Experimentierahmen, 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



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.

Flexibel und Sicher

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 Flexibilität. 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 ermöglicht 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

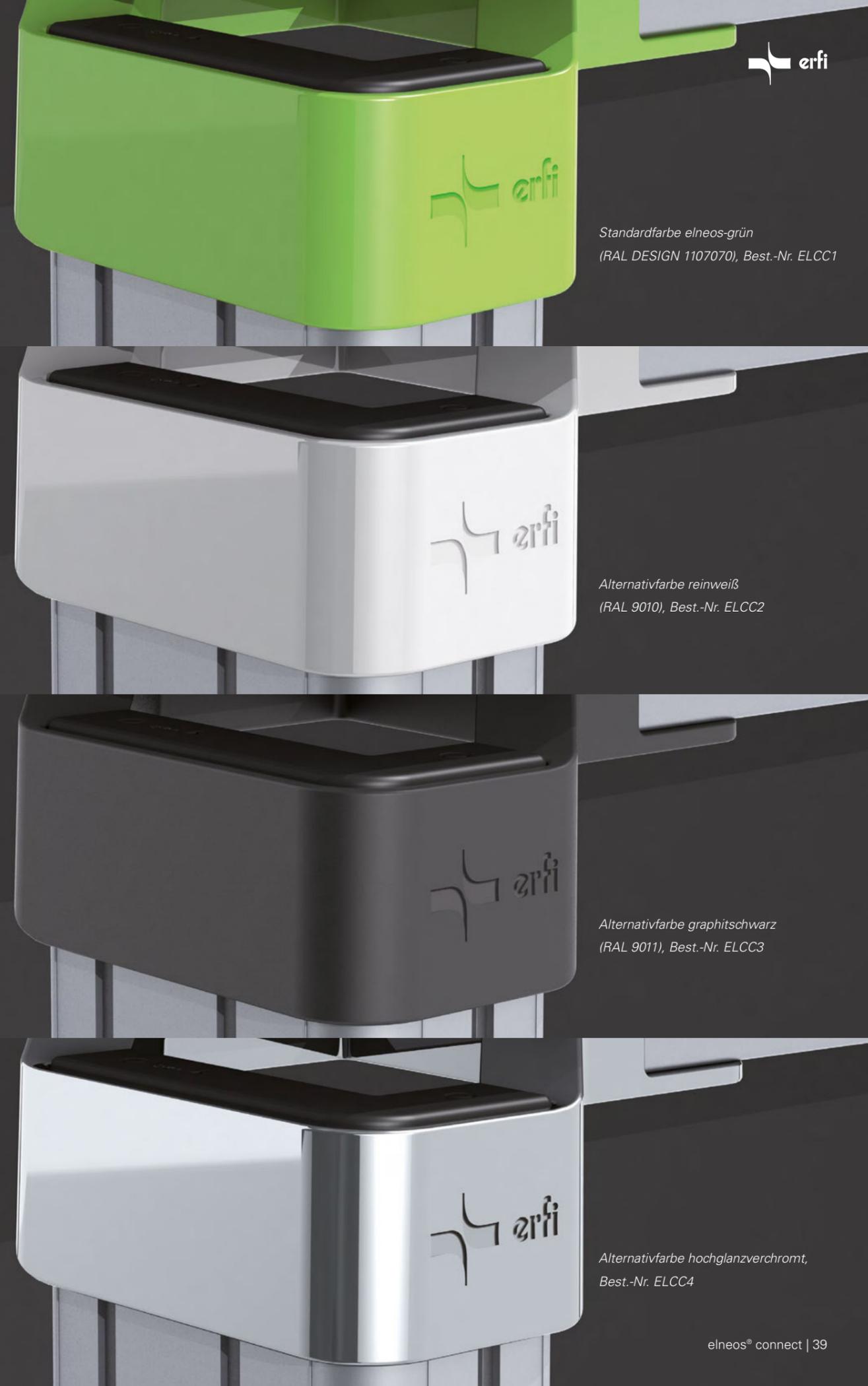
Nicht nur das Möbelsystem *elneos connect* erhält durch die Farbindikation eine moderne Ausstrahlung. Auch das Gerätesystem *elneos five* und das neue *elneos six* besticht durch ein konsequentes, bedienerfreundliche Interface, welches in vielen Bereichen in der frischen Farbindikation gehalten ist.

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

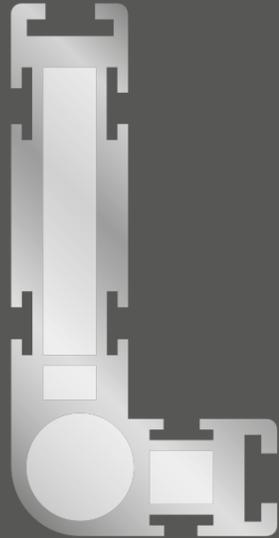
Alternativfarbe reinweiß
(RAL 9010), Best.-Nr. ELCC2

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

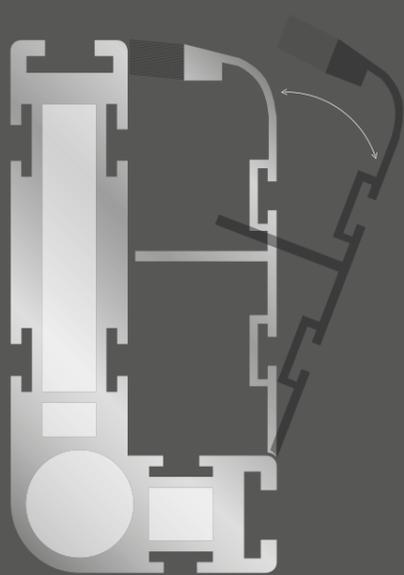
Alternativfarbe hochglanzverchromt,
Best.-Nr. ELCC4

Die Profile

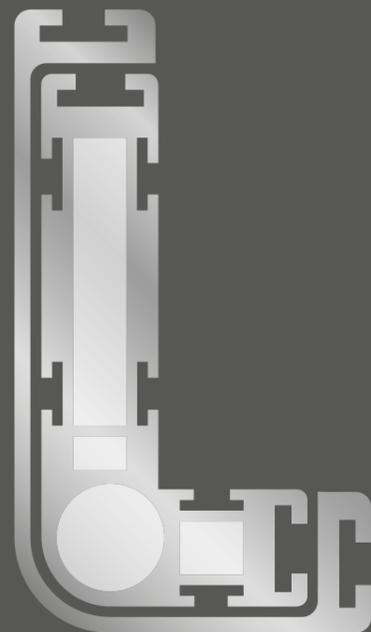
Leicht und Funktional – Die Möbelserie *elneos connect* bietet mit ihrem ausgefeilten Profilsystem aus Aluminium völlig neue Kombinationsmöglichkeiten. Basis des Profilsystems ist das L-Profil. Dieses Basisprofil wird mit weiteren Profilformen, den Expandprofilen und dem Teleskopprofil für die Tischhöhenverstellung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



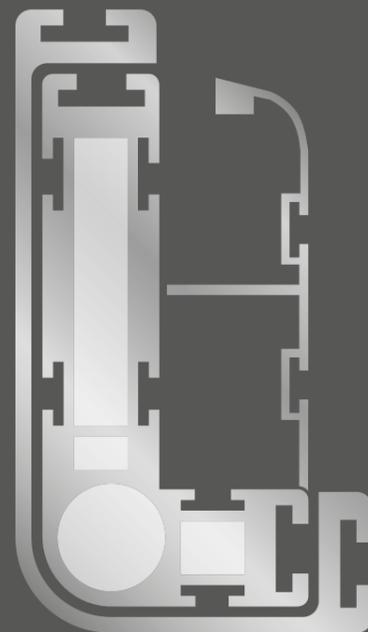
L-Profil



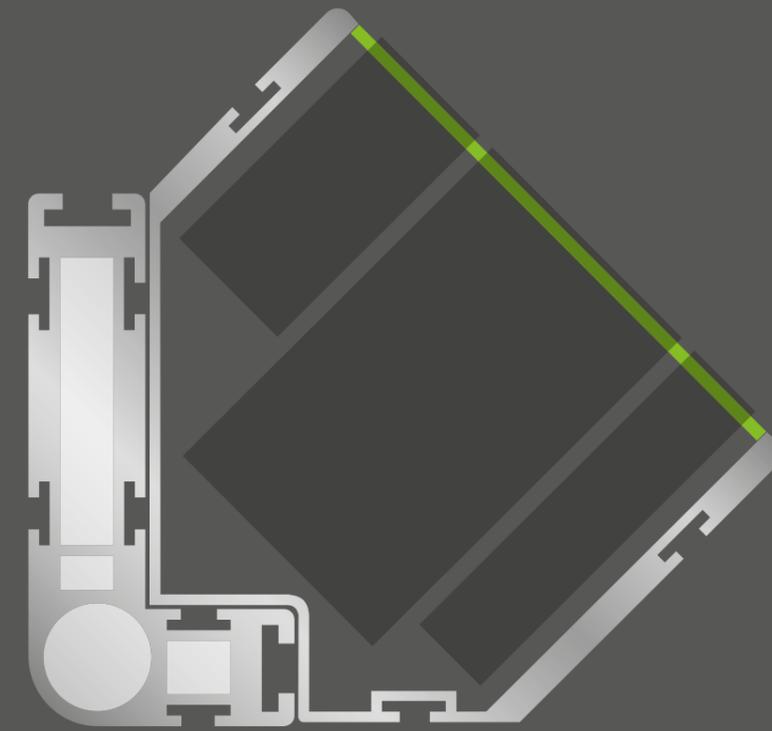
L-Profil mit ausklappbarem
Expandprofil 1



L-Profil mit Teleskopprofil

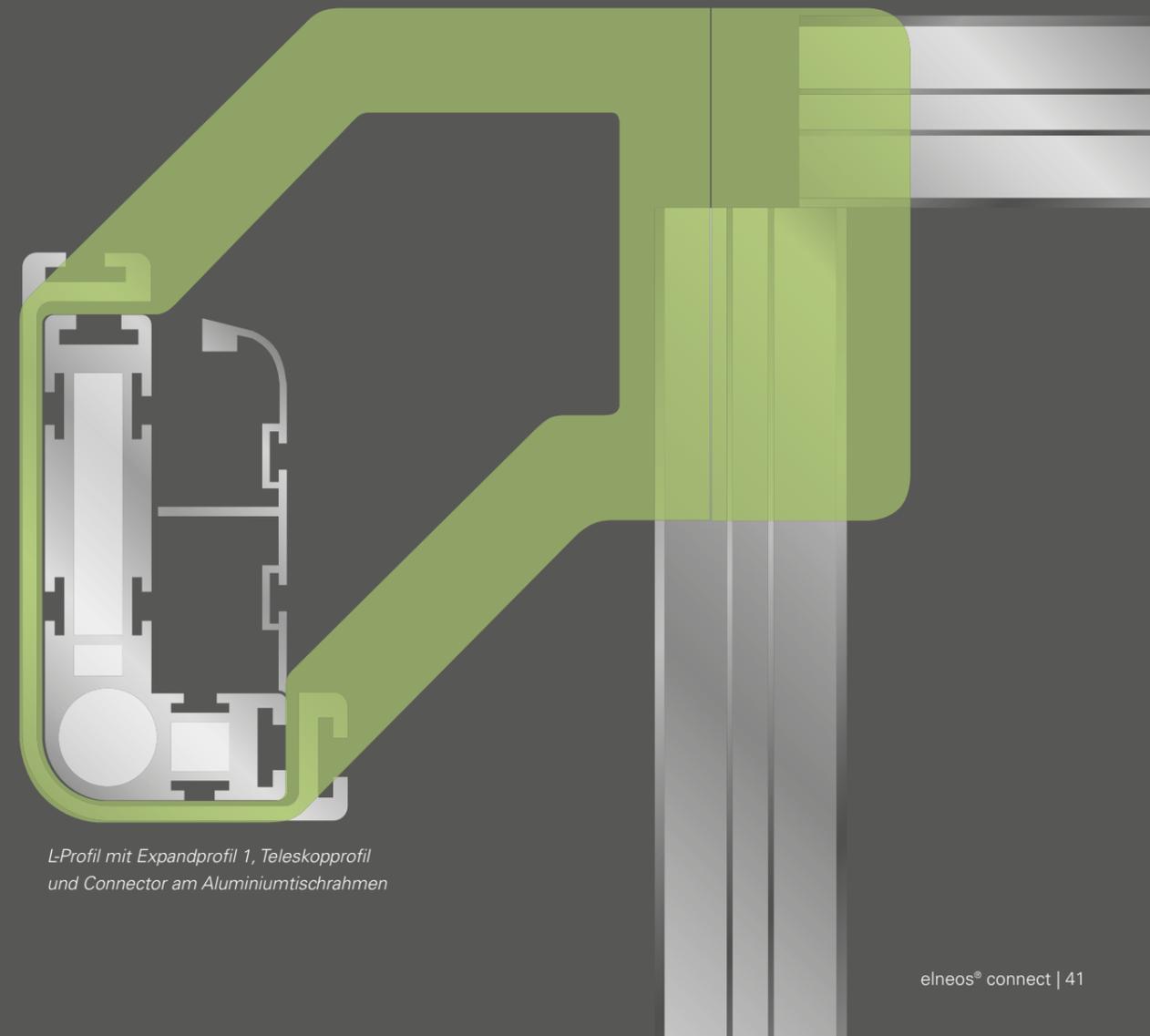


L-Profil mit ausklappbarem
Expandprofil 1 und Teleskopprofil



L-Profil mit Expandprofil 2
Frontplatte und Geräteserie acto.

Gerätesystem 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-Profiles 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 horizontalen Zustand dient das Expandprofil 2 entweder als kleiner Tisch- aufbau 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.

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. Konsequenterweise 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 Verbindungstechnologie

Durch neu entwickelte Verbinder können Längs- oder Quersargen 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.

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.



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 einen Spezial-LED-Lichtleiter, der wahlweise als Signalindikator oder Ambientelicht betrieben werden kann. Fließende Farbübergänge sowie Blinkfunktionen sind ebenso möglich. In der Ausbildung und in der Industrie ist die Signalisierung des Tischzustandes von großer Bedeutung:

grün = Alles i.O. und Tisch ist eingeschaltet,

rot = Gefahr, z.B. Grenzwerte überschritten,

gelb = Geräte mit Kleinspannung sind freigeschaltet,

blau = Geräte mit Kleinspannung und Niederspannung sind freigeschaltet;

Arbeitsplatzausleuchtung

Im unteren Profil ist das schwenkbare RGB-LED-Arbeitslicht für den Tisch unsichtbar untergebracht. Dieses Licht wird über leistungsstarke RGB-LEDs sowie 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 jedem 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 (\varnothing 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.



Bestellinformationen

Das System elneos® connect

Einleitung	6 – 7
Grundtisch	8 – 9
Elektrotechniklabor	10 – 17
Montieren und Prüfen	18 – 23
Ausbildung	24 – 31
Flexibel und Sicher	32 – 33
Der Connector	34 – 37
Die Farben des Connectors	38 – 39
Die Profile	40 – 41
Das L-Profil	42 – 43
Das Expandprofil 1	44 – 45
Das Expandprofil 2	46 – 49
Die erfi-Bridge	50 – 51
Die Höhenverstellung	52 – 53
Leicht, Hochstabil und Wandelbar	54 – 55
Die Arbeitsplatte ergo-line	56 – 57
Die Techkante alu-line	58 – 59
Tischaufbau und Cockpit	60 – 61
Die Cockpit-Profile	62 – 63
Das Beleuchtungskonzept	64 – 67
Das Containerprogramm	68 – 69

Bestellinformationen

Grundtisch Typ 1.1	72
Grundtisch Typ 1.2	73
Grundtisch Typ 1.3	74
Grundtisch Typ 1.4	75
Grundtisch Typ 1.4 mit Terminal	76
Tischtypen in Basic-Ausführung	77
Tischtypen in C-Fuß-Ausführung	78
Tischtypen in T-Fuß-Ausführung	79
L-Profil für Modulartische	80 – 81
Fahrbare Tischrahmen	82
Gestellaussteifung	83
Höhenverstellung	84 – 85
Winkelverknüpfungen	86 – 87
Ablageboards	88 – 91
Funktionsprofile für Ablageboards	92 – 93
LED-Arbeitsplatzleuchten	94 – 95
RGB-LED-Indikationslicht	96 – 97
Tischaufbauten für Modulartische	98 – 99
Cockpits für Modulartische	100 – 101
Expandprofil 1	102 – 103
Expandprofil 2	104 – 105
Vertikales Expandprofil 2	106 – 111
Horizontales Expandprofil 2	112 – 113
erfi-Bridge	114 – 117
Einsatzplattensystem acto®	118 – 135
Expandprofil 3	136 – 137
Containerprogramm	138 – 143
Schubladenausstattung	144 – 145
Index	146 – 147
Impressum	148

Grundtisch Typ 1.1



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.

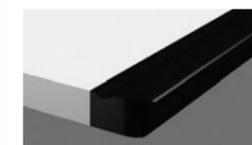
Tischrahmen: Stabiler Aluminiumtischrahmen mit umlaufender Nutentechnik für Anbindung von Komponenten und hohe Gewichtseinsparung. Alternativ als umlaufend komplett verschweißter Stahlrahmen.

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

Aluminiumprofil: 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	Multiplex
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



alu-line



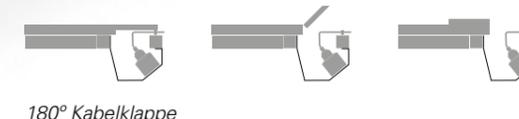
ergo-line



Multiplex



Vollkern



180° Kabelklappe

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° offenbar, geteilte Klappe möglich.

Kabelwanne: Flexibel am Aluminiumfunktionsrahmen montierbar (150 mm Nuttiefe), 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	Multiplex
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



elneos-grün ELCC1



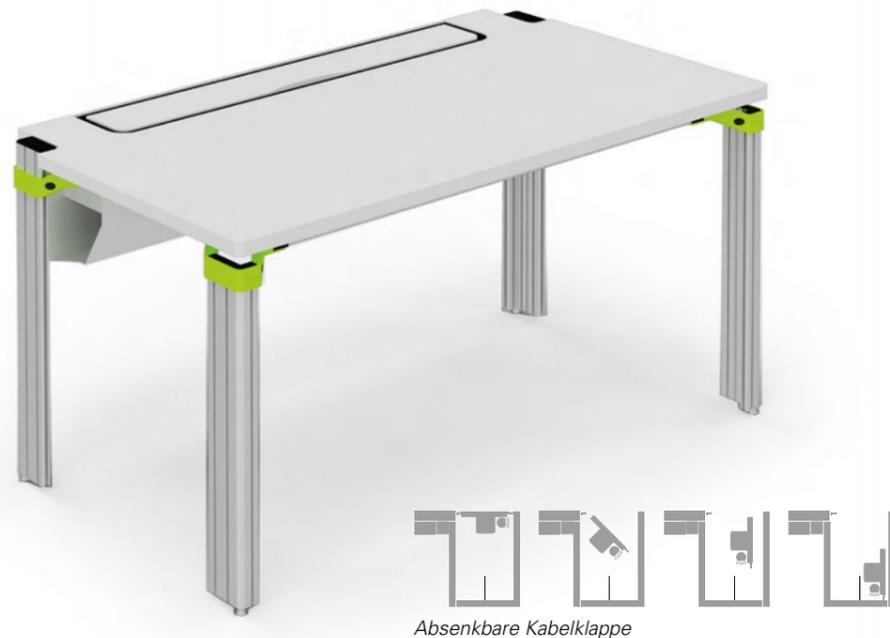
Reinweiß ELCC2



Graphitschwarz ELCC3



verchromt ELCC4



Absenkbare Kabelklappe

Tischtyp 1.3 mit absenkbarer Kabelklappe

Ausführung wie Tischtyp 1.1 jedoch mit einer nach innen absenkbarer Kabelklappe sowie einer integrierten Kabelwanne.

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

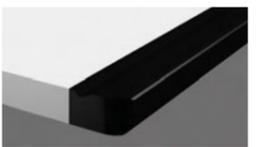
Kabelklappe: Nach innen öffnenbar mit zwei Bürstenleisten und zwei Öffnungspositionen, zentriert und Komplettoffnungsstellung.

Besonderheiten

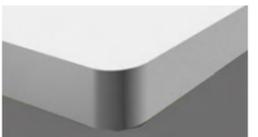
- Leichtes Öffnen und Schnellzugriff durch One-Finger-Touch und Quick-Access
- Perfekte Sortierung der austretenden Medien auf der Tischfläche durch zwei Bürsten
- Kein Überstand der Kabelklappe während des Öffnens und des Schließens
- Vordere Bürsten verbessern die Zugänglichkeit
- Hintere Bürsten optimieren 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	Multiplex
1.200mm	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
1.600mm	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
1.800mm	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
2.000mm	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



alu-line



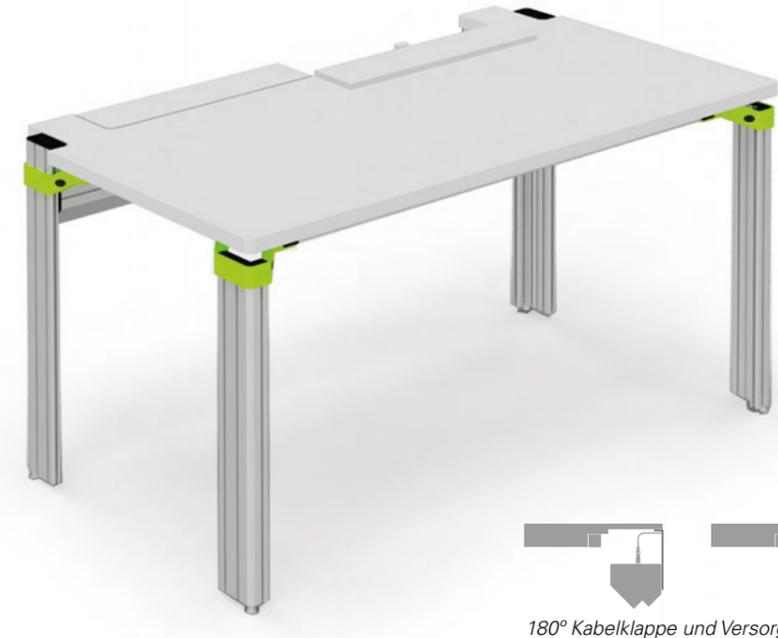
ergo-line



Multiplex



Vollkern



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° öffnenbar, 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	Multiplex
1.200mm	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
1.600mm	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
1.800mm	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
2.000mm	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



elneos-grün ELCC1



Reinweiß ELCC2



Graphitschwarz ELCC3



verchromt ELCC4



Flächenbündiger Versorgungsterminal Rückansicht

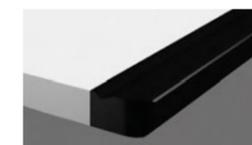
Tischtyp 1.4 mit flächenbündigem Terminal

Ausführung wie Tischtyp 1.1 jedoch zusätzlich mit Versorgungsterminal.

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

Grundtisch Typ 1.4 mit flächenbündigem Versorgungsterminal							
Länge	Tiefe	ergo-line	ergo-line ESD	alu-line	alu-line ESD	Vollkern	Multiplex
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 in Basic-Ausführung



alu-line



ergo-line



Multiplex



Vollkern

Tischtypen in Basic-Ausführung

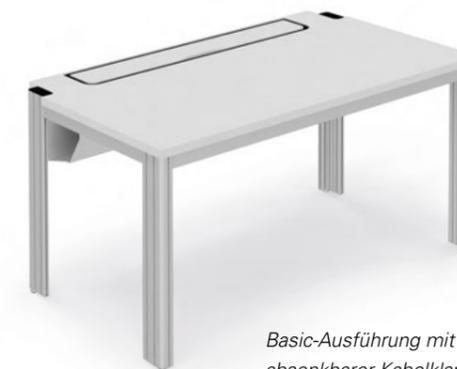
Tischtypen 1.1 bis 1.4 jedoch mit 90° Ecken, umlaufendem Stahlrahmen, komplett verschweißt (Ausführung B1) oder wahlweise verschraubt (Ausführung B2), ohne Connector, werden auch als Basic-Ausführung angeboten.

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 in C-Fuß-Ausführung



elneos-grün ELCC1



Reinweiß ELCC2



Graphitschwarz ELCC3



verchromt ELCC4



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.

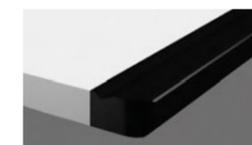


C-Fuß-Ausführung mit 180° Kabelklappe



C-Fuß-Ausführung mit absenkbarer Kabelklappe

Tischtypen in T-Fuß-Ausführung



alu-line



ergo-line



Multiplex



Vollkern



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-Tischgestell.



T-Fuß-Ausführung mit 180° Kabelklappe



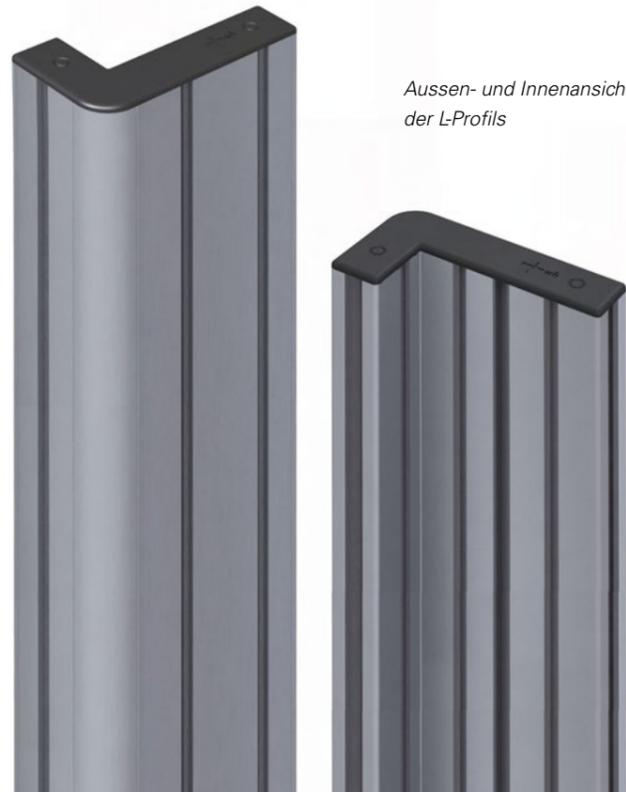
T-Fuß-Ausführung mit absenkbarer Kabelklappe

L-Profil für Modultische



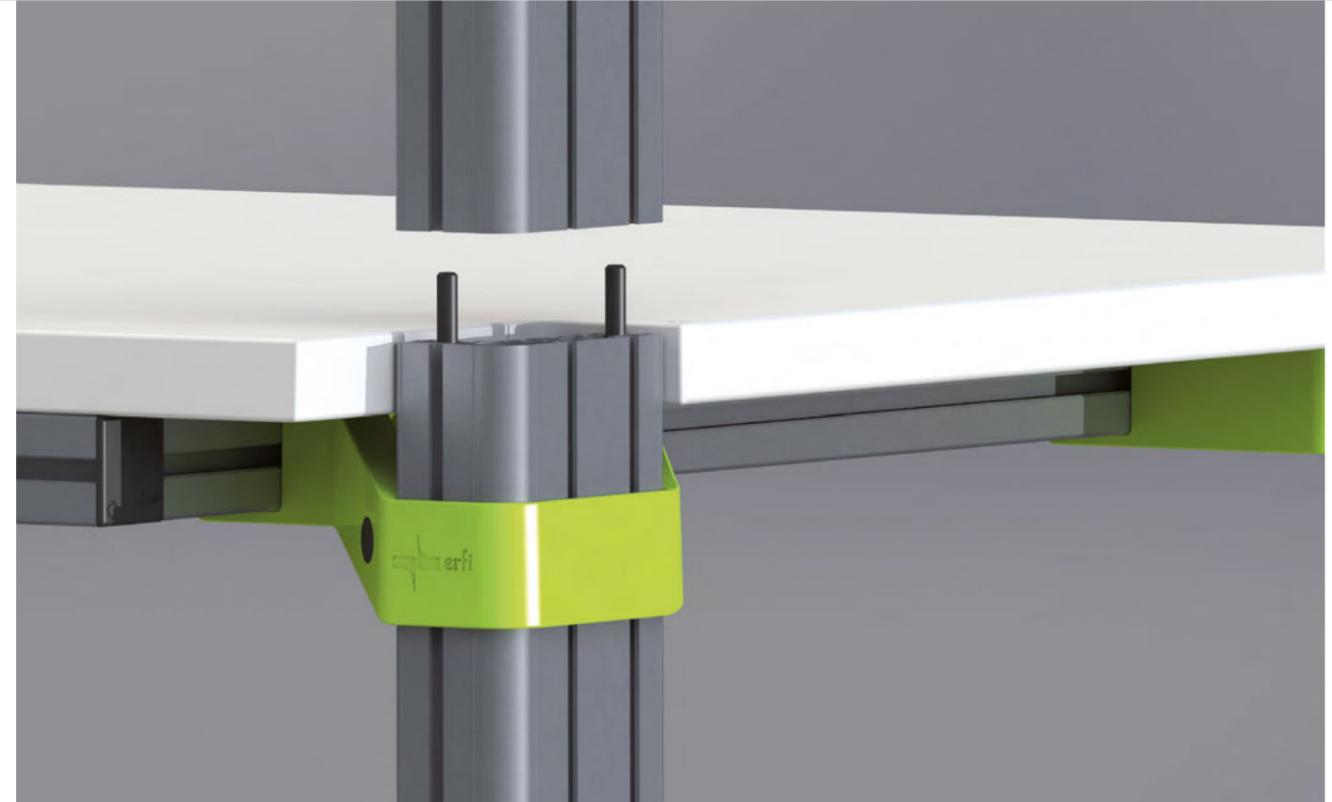
Das L-Profil aus einem Stück

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

Fahrbare Tischrahmen

Gestellaussteifung



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

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

Höhenverstellung



Die Technik der elektromotorischen Höhenverstellung

Die Hubtechnik ist im L-Profil unsichtbar versteckt, ohne dass wertvoller Kabelraum verschwendet wird. Beim Hubvorgang wird der gesamte Arbeitsplatz auf die gewünschte Höhe angehoben. Selbstverständlich werden, wie bei bisherigen Systemen auch, die Hängecontainer in der Höhe mitgeführt. Sind 2 Arbeitstische nebeneinander aufgestellt oder über eine Eckverknüpfung miteinander verbunden können diese mittels Synchronisationskabel gleichzeitig 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.

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 zusätzlichen Nutzen und damit eine optimale Anbindungsmöglichkeit im unteren Tischbereich. Die verdeckte Medienführung während des Höhenstellvorganges wird durch das im L-Profil innenliegende Expandprofil 1 ermöglicht. Es bewegt sich zusammen mit dem L-Profil und Medien, die im L-Profil geführt werden, werden ebenfalls während der Höhenverstellung unsichtbar mitgeführt.

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.

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 form-schlüssigen 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 Höhenverstellung

Die manuelle Höhenverstellung ist mit einer Handkurbel ausgestattet.

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	
Bluetooth inkl. erfi-App zur Höhenverstellung		
erfi-App	ELC5.BT	

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	Multiplex
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	Multiplex
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	Multiplex
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	Multiplex
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	Multiplex
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	Multiplex
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.

Ablageboards für Modultische



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. untergebautes Aluminiumprofil mit Funktionsnuten.

Dekor: edles Frontweiß

Alternativausführung: ESD-Ausführung (volumenleitfähig).

Gerade Ablageboards, höhenvariabel

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

Dekor: edles Frontweiß

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

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 untergebautes Profil		ohne untergebautes 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

Länge	Tiefe	Typ 1 – gesamte Tischbreite		Typ 2 – zwischen hinteren Fußprofilen	
		mit untergebautes Aluminiumprofil		mit untergebautes 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 untergebautes 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



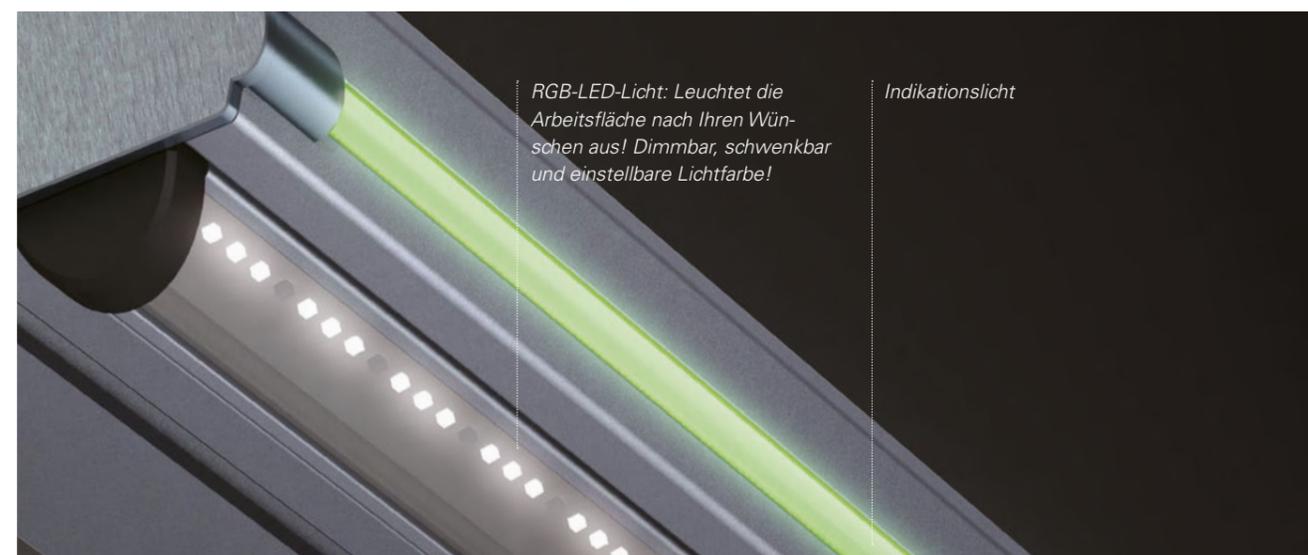
Aluminiumfunktionsprofil Top

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 durchstimmbare 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.

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 Freudensstadt 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.

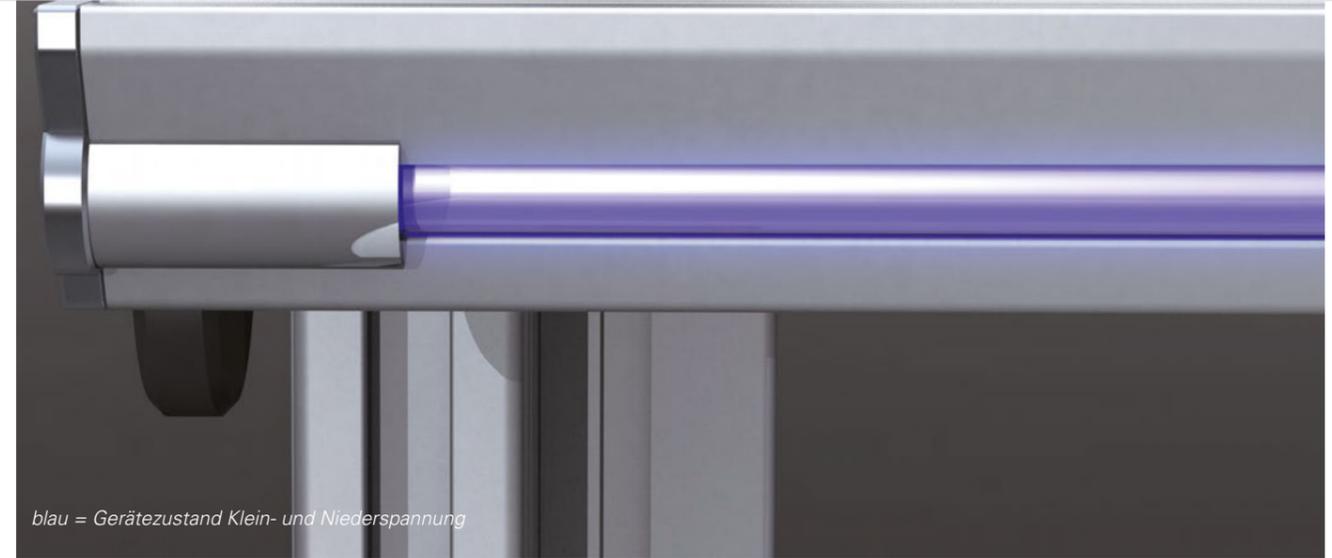
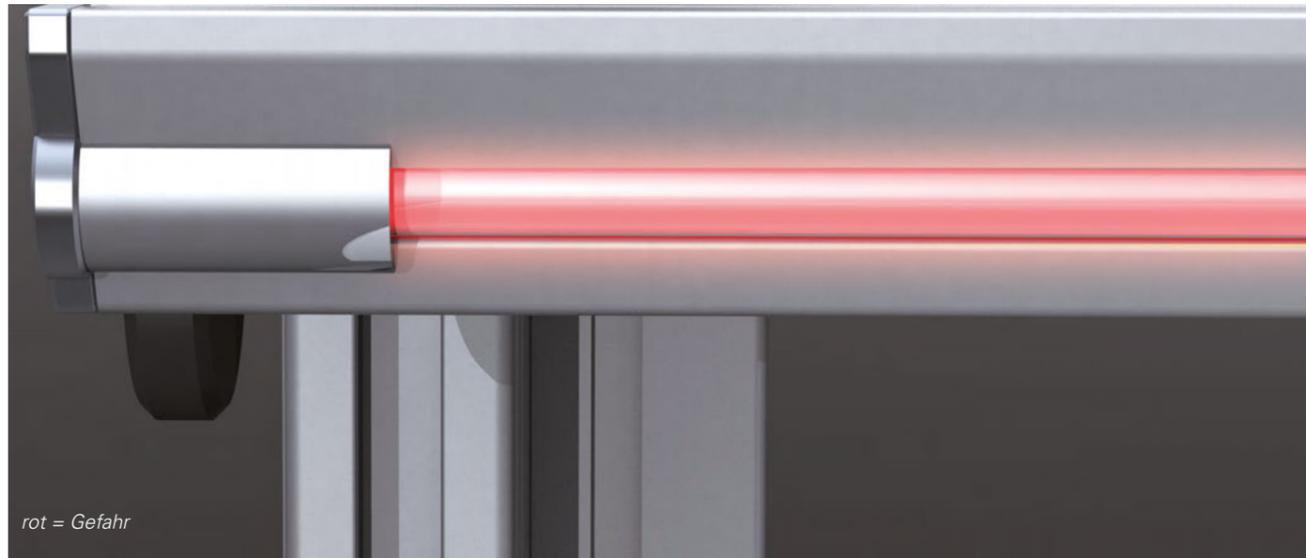
Sensor gesteuerte LED-Arbeitsplatzleuchte mit weißen Premium-Hochleistungs-LEDs

Tischlänge	Integriert in Funktionsprofil Toplight	Ohne Funktionsprofil Toplight	
1.200 mm	ELC2.5.1200.WA	ELC2.6.1200.W	<ul style="list-style-type: none"> • Hochleistungs-LEDs für hohe Lichtleistung • Sensorisch schaltbar und dimmbar • Schwenkbar • Integrierter Blendschutz • I²C-Bus-Schnittstelle
1.600 mm	ELC2.5.1600.WA	ELC2.6.1600.W	
1.800 mm	ELC2.5.1800.WA	ELC2.6.1800.W	
2.000 mm	ELC2.5.2000.WA	ELC2.6.2000.W	

Sensor gesteuerte RGB-LED-Arbeitsplatzleuchte mit weißen und RGB-Premium-Hochleistungs-LEDs

Tischlänge	Integriert in Funktionsprofil Toplight	Ohne Funktionsprofil Toplight	
1.200 mm	ELC2.7.1200.FA	ELC2.8.1200.F	<ul style="list-style-type: none"> • Hochleistungs-LEDs für hohe Lichtleistung • Sensorisch schaltbar, dimmbar und schwenkbar • Integrierter Blendschutz • Zusätzlicher Sensor für Regelung der Lichtfarbe • I²C-Bus-Schnittstelle
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	

RGB-LED-Indikationslicht



Intelligentes Indikationslicht

Die Indikationsbeleuchtung sorgt für Sicherheit am Arbeitsplatz. Ein intelligentes RGB-Lichtband über die gesamte Tischlänge informiert den Nutzer und Andere über den aktuellen Zustand des Arbeitsplatzes. Das Lichtband wird mit Hochleistungs-RGB-LEDs betrieben und besitzt die Eigenschaft, die Lichtmenge gleichförmig hell entlang der Front zu verteilen.

Das Lichtband wird in das Aluminiumfunktionsprofil Toplight integriert und indiziert nach vorne selbst bei großer Umgebungshelligkeit den aktuellen Tischzustand. 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 Sicherheit am Arbeitsplatz.

Indikationsfarben

Normalzustand: Labortisch ist eingeschaltet und arbeitet normal.

Gefahr: z.B. Grenzwerte überschritten (Spannungs- oder Stromgrenzwerte von Multimeter, Generatoren u.v.m.).

Gerätezustände: Geräte mit Kleinspannung sind freigeschaltet.

Gerätezustände: Geräte mit Kleinspannung und Niederspannung sind freigeschaltet.

Weitere indizierte Zustände

- Pulsen/Blinken in Farbcodierung (Safe-Guard)
- NOT-AUS-Fangschaltung – Bei Betätigung pulst der Indikator in rot und eine Identifikation der eventuell gefährdeten Person ist sofort möglich.
- Die Ansteuerung kann, muß aber nicht durch die Geräteserie *elneos six* realisiert werden.
- Schaltzustände können auch direkt geschaltet werden und das Indikationslicht lässt sich als Ambilight ohne Gerätetechnik einsetzen.

RGB-LED-Indikationslicht

Tischlänge	Integriert im Aluminiumfunktionsprofil Toplight	
1.200 mm	ELC2.9.1200.I	<ul style="list-style-type: none"> • Integriert in Aluminiumfunktionsprofil Toplight • High-Power-RGB-LEDs für hohe Lichtleistung • Abstrahlender Indikator über gesamte Tischbreite • Sorgt für höchste Sicherheit am Arbeitsplatz
1.600 mm	ELC2.9.1600.I	
1.800 mm	ELC2.9.1800.I	
2.000 mm	ELC2.9.2000.I	

Tischaufbauten für Modulartische



19-Zoll-Tischaufbauten 3 HE und 6 HE

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

Alternativausführungen

Volumenleitfähige ESD-Ausführung, Gerätefront 3 HE und 6 HE um 10° geneigt.

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 / 352 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 / 391 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)

Cockpits für Modultische



19-Zoll-Cockpits 3 HE und 6 HE

Für alle genormten 19-Zoll-Gerätesysteme geeignet; stufenlos höhenverstellbar, inkl. frontseitiger Aluminiumfunktionsprofile Top und Toplight zur Aufnahme der RGB-LED-Leuchten und Indikationsbeleuchtung.

Alternativausführungen

Volumenleitfähige ESD-Ausführung, ohne untergebautes Aluminiumprofil zur direkten Auflage auf horizontales Expandprofil 2; Gerätefront 3 HE um 10° geneigt und stufenlos neigbar.

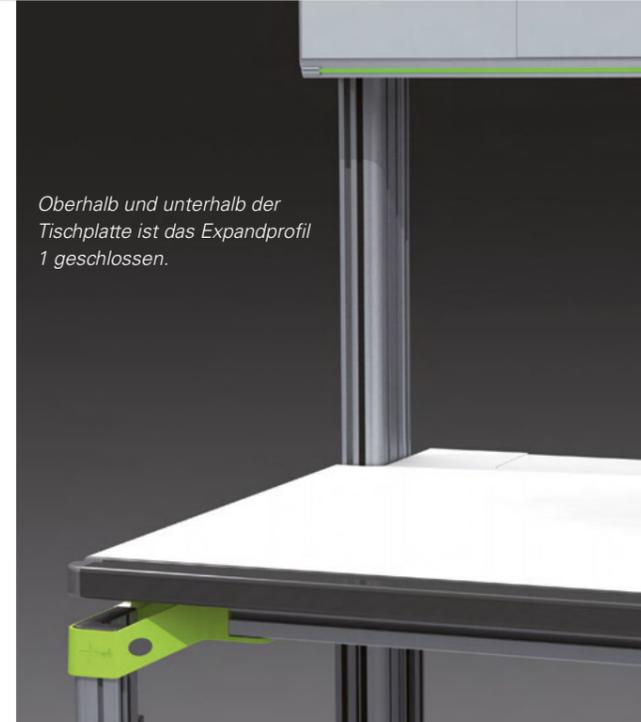
19-Zoll-Cockpits 3 und 6 HE

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 / 352 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 / 391 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

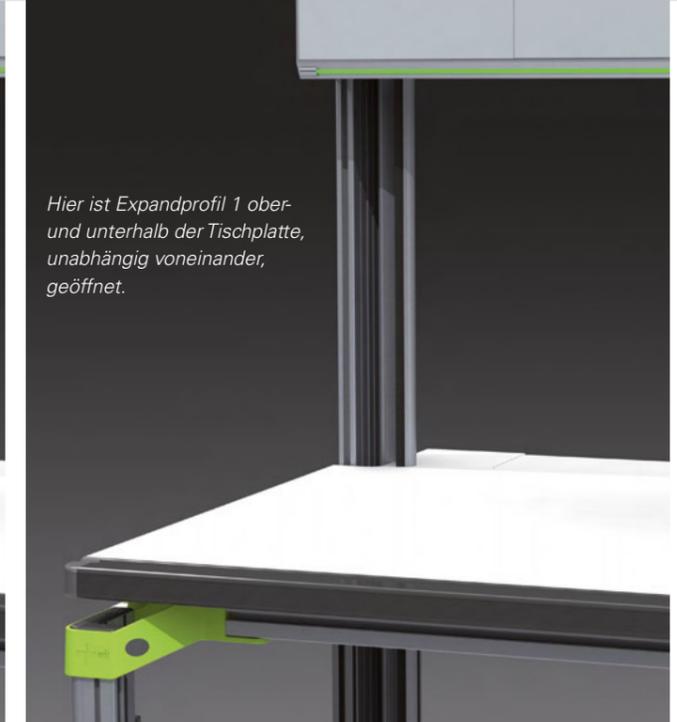
Gerätefront 10° geneigt, Best.-Nr. ELC4.3.0001 (unabhängig von Baugröße)

Stufenlos neigbares Gerätecockpit, Best.-Nr. ELC4.3.0002 (unabhängig von Baugröße)

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-Profiles 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 – clippen, 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. elektromagnetischer 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.

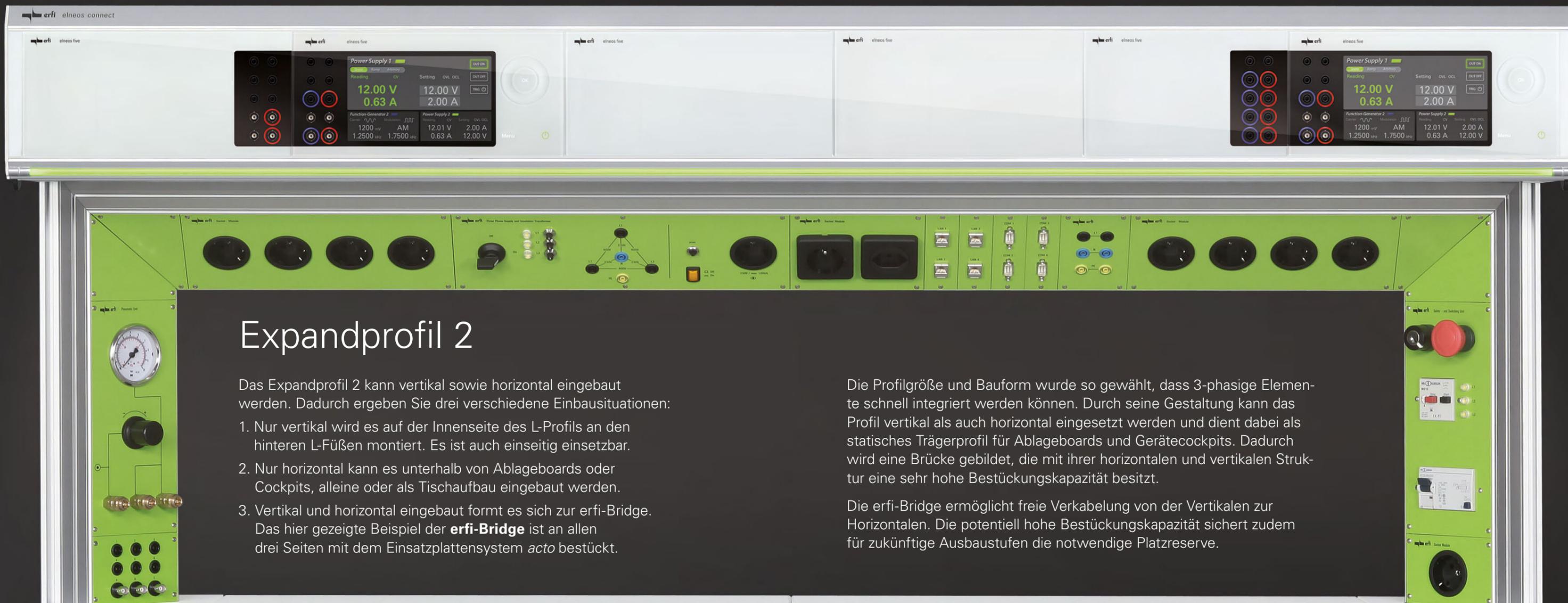
Geteiltes Expandprofil 1

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.

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



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-Profiles 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;

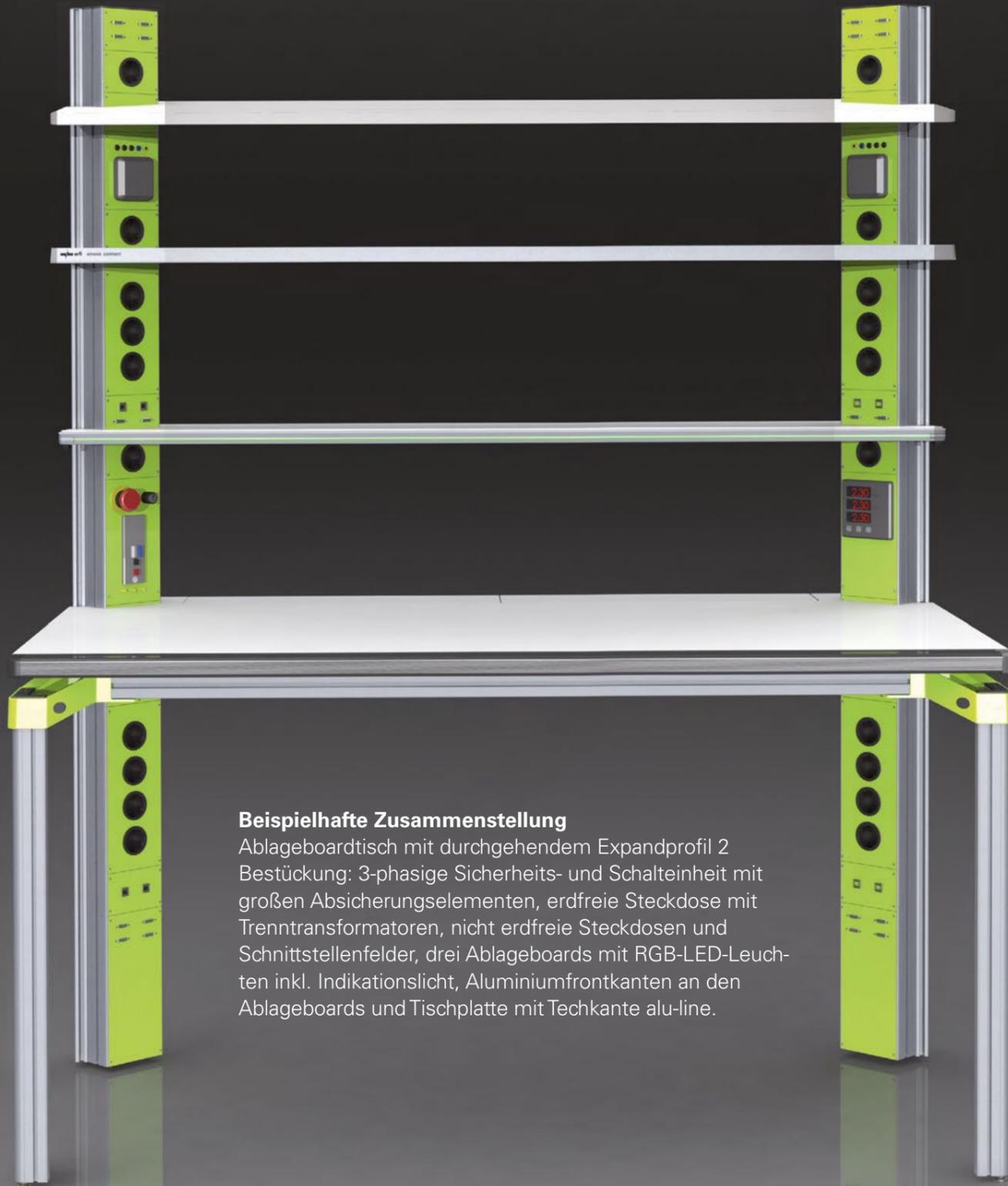
Beispielhafte Bestückung der abgebildeten erfi-Bridge horizontal

2 x 4 Schutzkontaktsteckdosen links und rechts, 1 x Drehkleinspannung mit 3 x 175 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;

Vertikales Expandprofil 2



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 in der erfi-Bridge

Das vertikale Expandprofil 2

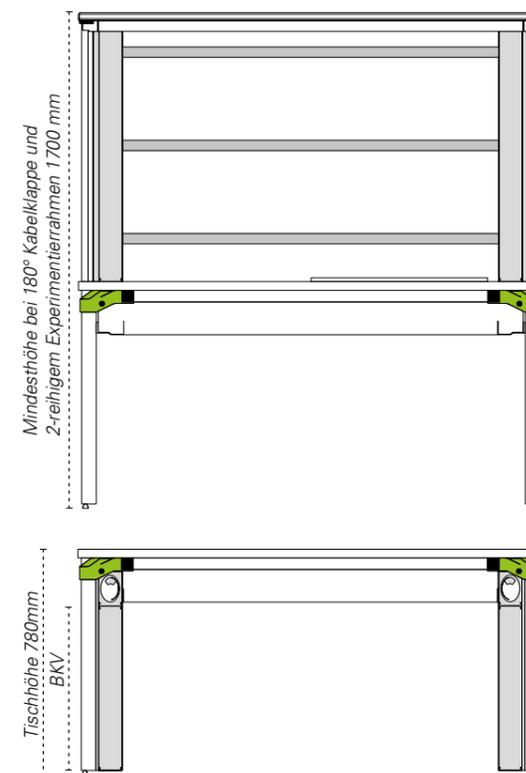
Dieses Profil wird auf der Innenseite des L-Profiles aufgebracht und dient zur Aufnahme von Geräten wie z.B. Energieanalytoren, komplette 3-phasige Sicherheits- und Schalteinheiten mit tiefbauenden 3-phasigen Schaltelementen u.v.m.. Das Profil ermöglicht die Aufnahme des Geräteprogramms *acto* und eröffnet 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 Experimentierahmen

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

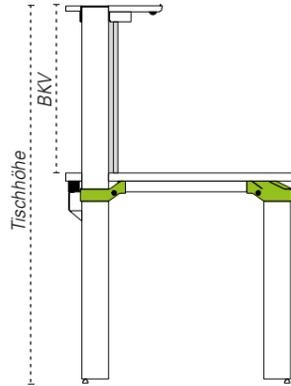


Allgemeiner Bestellhinweis

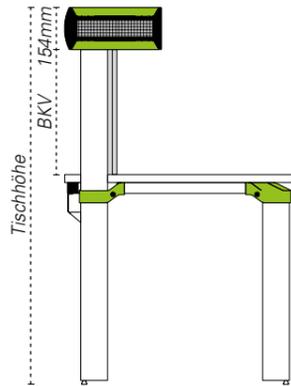
Bitte ersetzen Sie das „x“ durch die von Ihnen gewünschte Montageposition durch L = links, R = rechts oder LR = links und rechts.

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

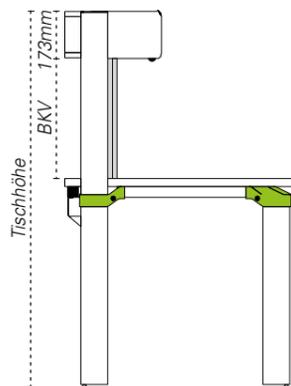
Vertikales Expandprofil 2



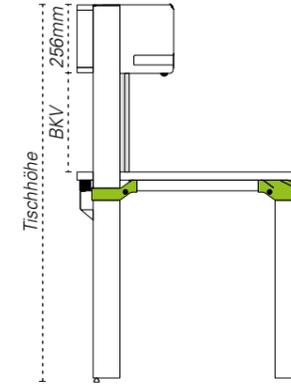
Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Oberkante L-Profil, Ablageboards variabel			
Tischhöhe gesamt	Länge Expandprofil 2 zwischen TP und OK Ablageboard	Bestückungs-kapazität	Best.-Nr.
1200 mm	417 mm	82 TE	ELC2.6.417.x
1300 mm	517 mm	101 TE	ELC2.6.517.x
1400 mm	617 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



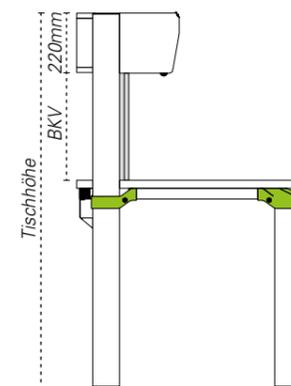
Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante 3 HE-Cockpit gerade			
Tischhöhe gesamt	Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK 3 HE-Cockpit gerade	Bestückungs-kapazität	Best.-Nr.
1400 mm	447 mm	87 TE	ELC2.6.447.x
1500 mm	547 mm	107 TE	ELC2.6.547.x
1600 mm	647 mm	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



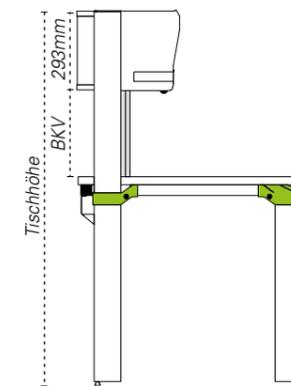
Bestellhinweis

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

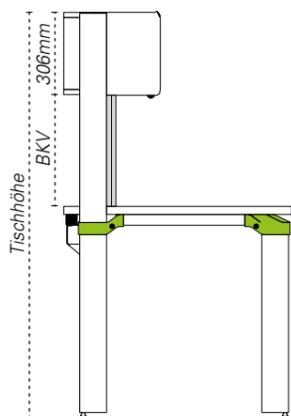


Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante 3 HE-Cockpit geneigt mit Multifunktionsauszug			
Tischhöhe gesamt	Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK 3 HE-Cockpit geneigt mit Multifunktionsauszug	Bestückungs-kapazität	Best.-Nr.
1400 mm	327 mm	64 TE	ELC2.6.327.x
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

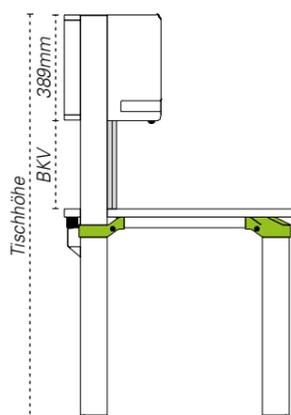
Vertikales Expandprofil 2

Bestellhinweis

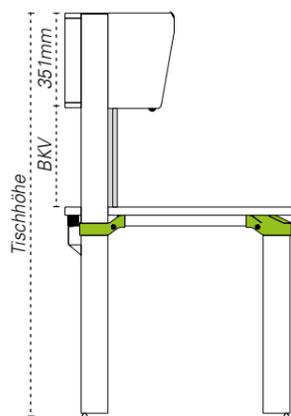
Bitte ersetzen Sie das „x“ durch die von Ihnen gewünschte Montageposition durch L = links, R = rechts oder LR = links und rechts.



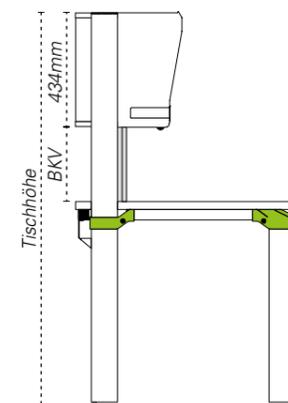
Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante 6 HE-Cockpit gerade			
Tischhöhe gesamt	Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK 6 HE-Cockpit gerade	Bestückungskapazität	Best.-Nr.
1500 mm	414 mm	81 TE	ELC2.6.414.x
1600 mm	514 mm	101 TE	ELC2.6.514.x
1700 mm	614 mm	120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



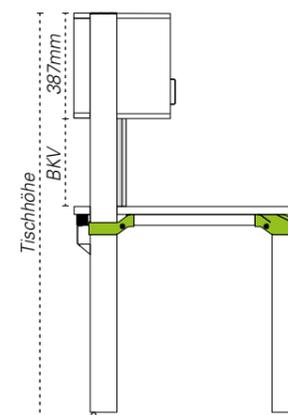
Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante 6 HE-Cockpit gerade mit Multifunktionsauszug			
Tischhöhe gesamt	Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK 6 HE-Cockpit gerade mit Multifunktionsauszug	Bestückungskapazität	Best.-Nr.
1500 mm	331 mm	65 TE	ELC2.6.331.x
1600 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



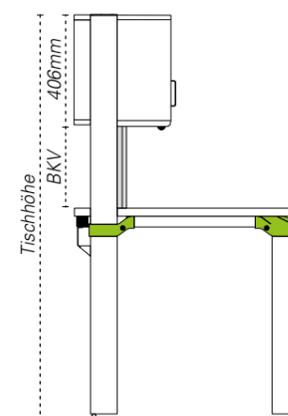
Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante 6 HE-Cockpit geneigt			
Tischhöhe gesamt	Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK 6 HE-Cockpit geneigt	Bestückungskapazität	Best.-Nr.
1500 mm	369 mm	72 TE	ELC2.6.369.x
1600 mm	469 mm	92 TE	ELC2.6.469.x
1700 mm	569 mm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



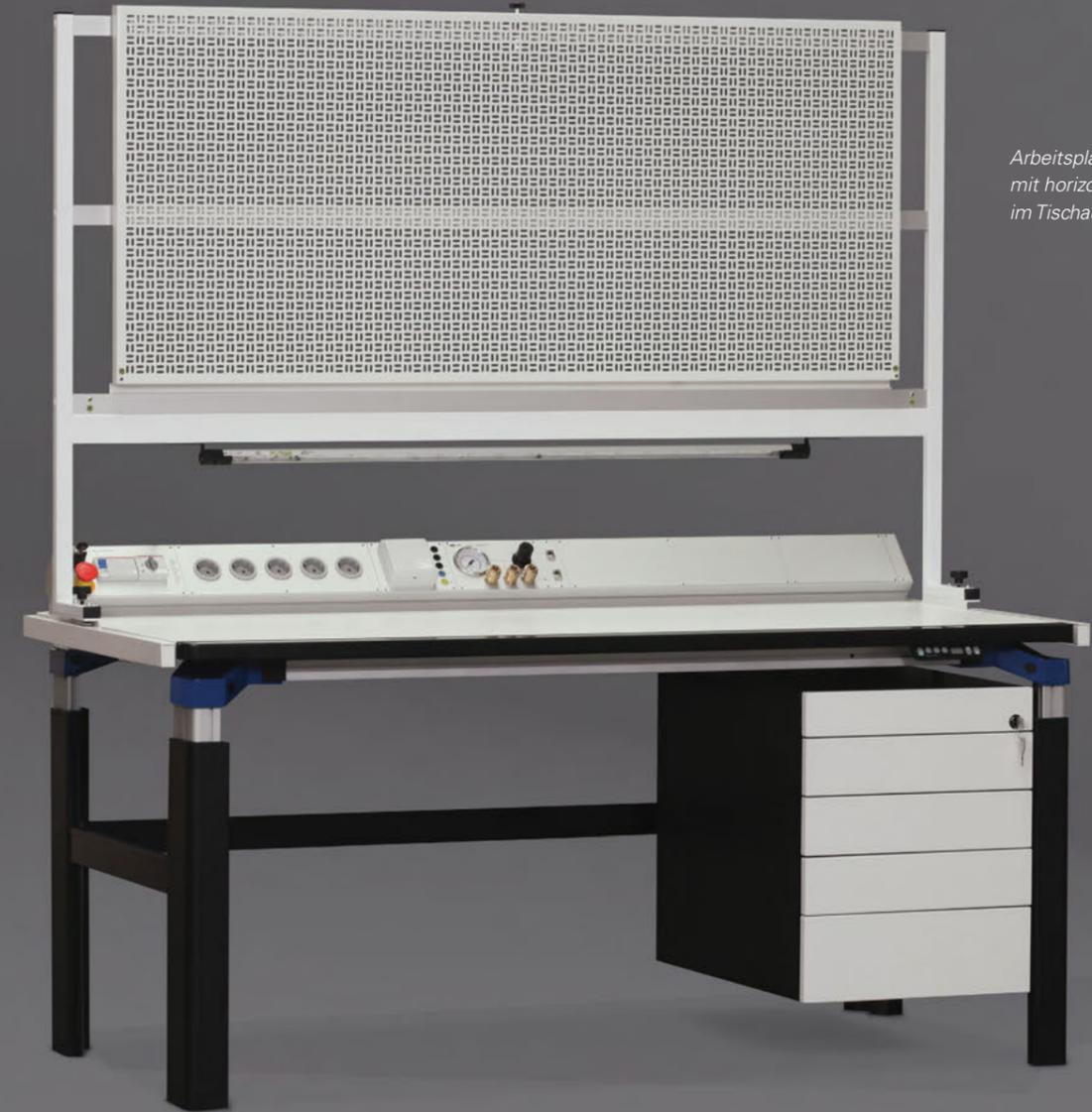
Vertikales Expandprofil 2 – Bestückungskapazität zwischen Tischplatte und Unterkante DIN A4-Cockpit mit Toplightprofil			
Tischhöhe gesamt	Länge Expandprofil 2 zwischen TP und UK DIN A4-Cockpit mit Toplight	Bestückungskapazität	Best.-Nr.
1500 mm	314 mm	61 TE	ELC2.6.314.x
1600 mm	414 mm	81 TE	ELC2.6.414.x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

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.



Arbeitsplatz für die Ausbildung mit horizontalem Expandprofil 2 im Tischaufbau.

Horizontales Expandprofil 2							
zwischen L-Profilen, unterhalb Board oder Cockpit				über gesamte Tischbreite, auf der Tischplatte			
Breite	Länge	Bestückungs-kapazität	Best.-Nr.	Breite	Gesamte Tischbreite	Bestückungs-kapazität	Best.-Nr.
1.200 mm	1.126 mm	221 TE	ELC2.10.1126	1.200 mm	1.194 mm	234 TE	ELC2.10.1200
1.600 mm	1.526 mm	300 TE	ELC2.10.1526	1.600 mm	1.594 mm	313 TE	ELC2.10.1600
1.800 mm	1.726 mm	339 TE	ELC2.10.1726	1.800 mm	1.794 mm	352 TE	ELC2.10.1800
2.000 mm	1.926 mm	379 TE	ELC2.10.1926	2.000 mm	1.994 mm	391 TE	ELC2.10.2000

Das horizontale Expandprofil 2

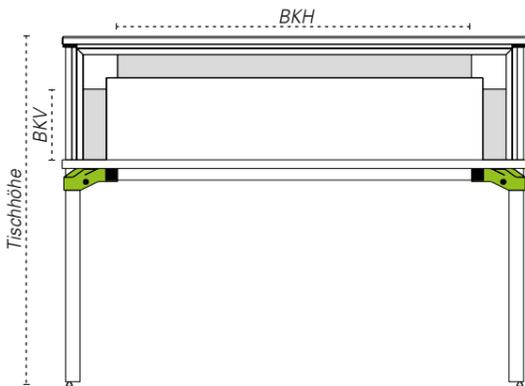
Seit der ersten Präsentation am Markt im Jahr 1986 wurde diese Systemkomponente kontinuierlich weiterentwickelt und verbessert. Dieses Profil stellt für alle kommunikativen und technischen Arbeitsbereiche eine zentrale Komponente dar. Das Profil kann horizontal unterhalb von Ablageboards oder Cockpits, 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* 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.

erfi-Bridge

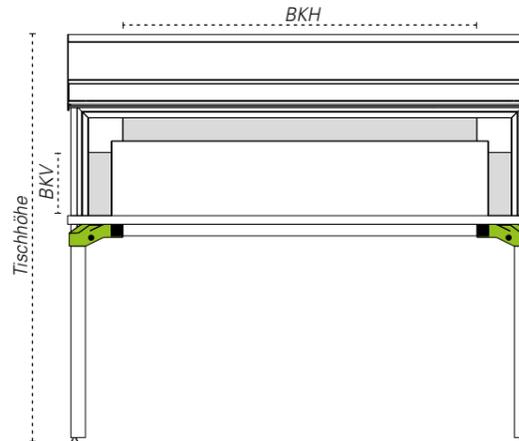
Bestellhinweis

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



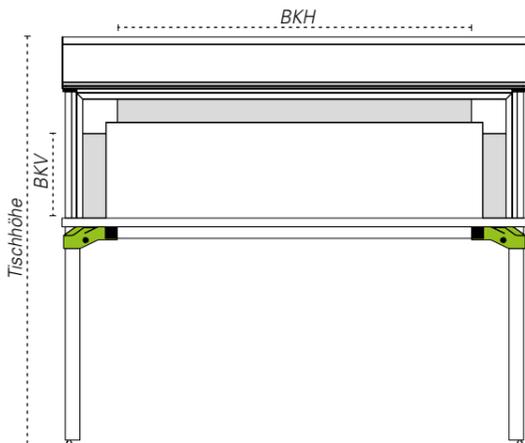
Bestückungskapazität in Verbindung mit einem aufliegendem Ablageboard

Höhe			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
Tisch mm	Bridge mm	BKV TE	BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
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



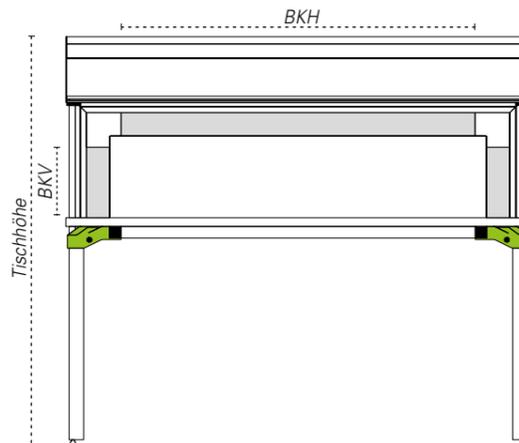
Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 3 HE-Cockpit gerade mit Multifunktionsauszug

Höhe			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
Tisch mm	Bridge mm	BKV TE	BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
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



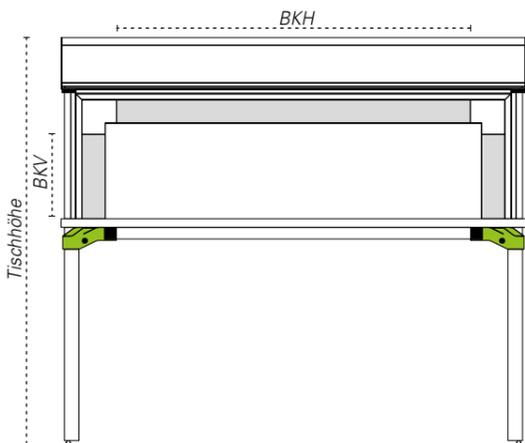
Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 3 HE-Aluminium-Cockpit

Höhe			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
Tisch mm	Bridge mm	BKV TE	BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
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



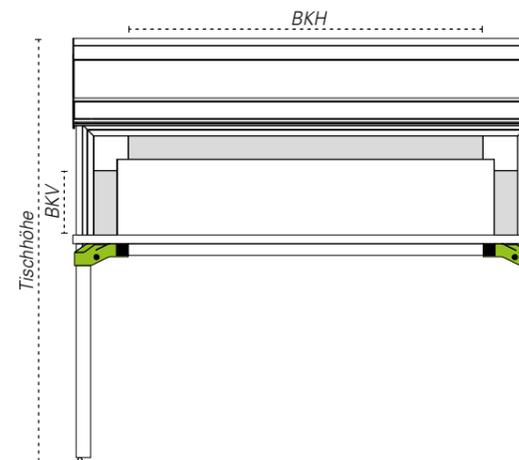
Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 3 HE-Cockpit geneigt

Höhe			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
Tisch mm	Bridge mm	BKV TE	BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
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



Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 3 HE-Cockpit gerade

Höhe			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
Tisch mm	Bridge mm	BKV TE	BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
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

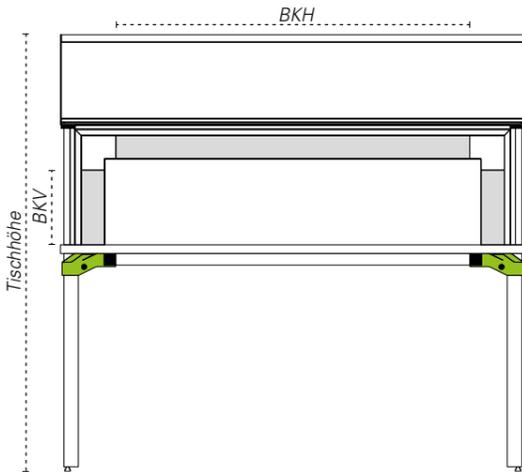


Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 3 HE-Cockpit geneigt mit Multifunktionsauszug

Höhe			Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
Tisch mm	Bridge mm	BKV TE	BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
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

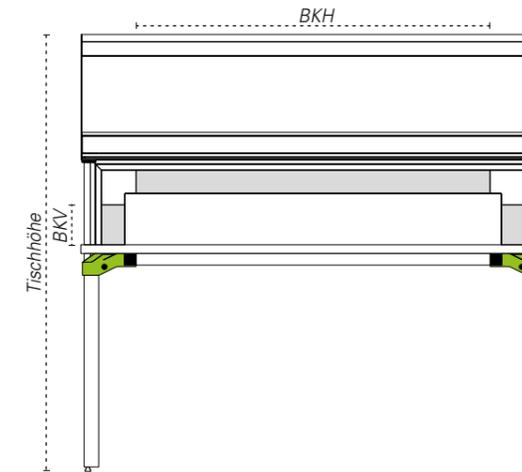
Bestellhinweis

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



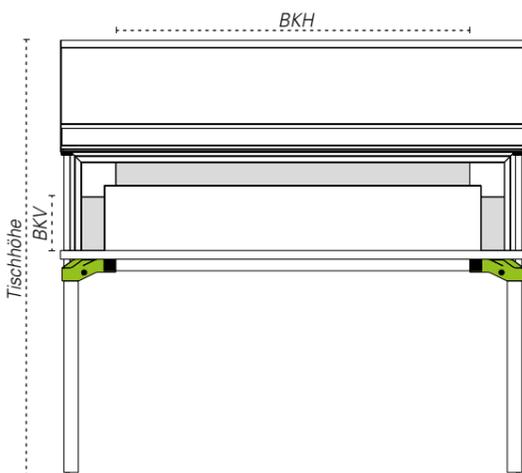
Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 6 HE-Cockpit gerade

Höhe		BKV	Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
Tisch	Bridge	TE	BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
mm	mm		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



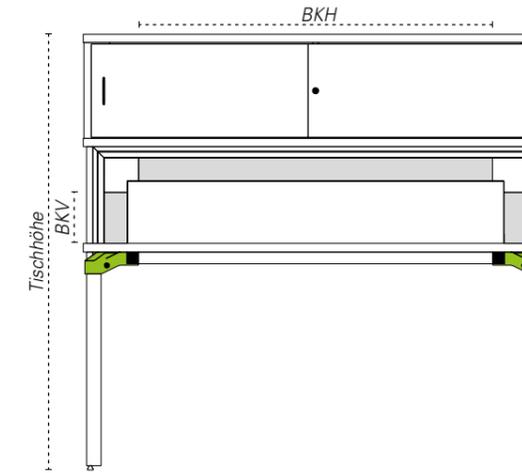
Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 6 HE-Cockpit geneigt mit Multifunktionsauszug

Höhe		BKV	Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
Tisch	Bridge	TE	BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
mm	mm		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



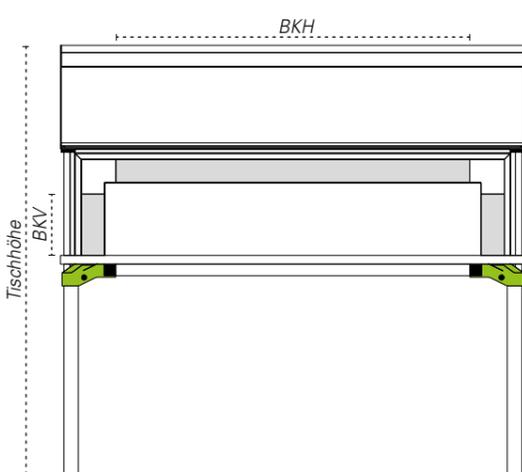
Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 6 HE-Cockpit gerade mit Multifunktionsauszug

Höhe		BKV	Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
Tisch	Bridge	TE	BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
mm	mm		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



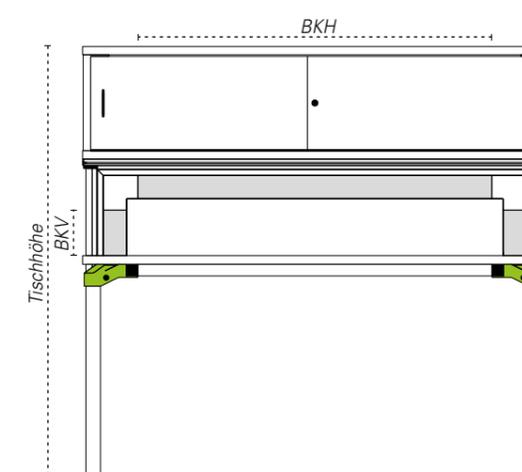
Bestückungskapazität in Verbindung mit einem DIN A4-Cockpit ohne Toplightprofil

Höhe		BKV	Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
Tisch	Bridge	TE	BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
mm	mm		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



Bestückungskapazität in Verbindung mit einem 6 HE-Cockpit geneigt

Höhe		BKV	Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
Tisch	Bridge	TE	BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
mm	mm		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



Bestückungskapazität in Verbindung mit einem DIN A4-Cockpit mit Toplightprofil

Höhe		BKV	Tischbreite 1200 mm	Tischbreite 1600 mm	Tischbreite 1800 mm	Tischbreite 2000 mm
Tisch	Bridge	TE	BKH 161 TE	BKH 240 TE	BKH 280 TE	BKH 319 TE
mm	mm		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

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 $I_{\Delta N} \leq 30\text{mA}$ 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

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, 42 TE

Horizontal Best.-Nr. A53.001

Vertikal Best.-Nr. A53.001V

3-phasig, 42 / 49 TE

Horizontal Best.-Nr. A53.010 (42 TE)

Vertikal Best.-Nr. A53.010V (49 TE)



Sicherheits- und Schalteinheiten mit Schlüsselschalter

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, 42 TE

Horizontal Best.-Nr. A53.014

Vertikal Best.-Nr. A53.014V

3-phasig, 42 / 49 TE

Horizontal Best.-Nr. A53.012 (42 TE)

Vertikal Best.-Nr. A53.012V (49 TE)



Sicherheits- und Schalteinheiten mit Schlüssel-Umschalter und LED-Anzeige

NFI-Schalter: Fehlerstrom 30 mA, Nennstrom 25 A, Typ A

Schlüssel-Umschalter: Mit 3 Schlüssel-Positionen für Umschaltung zwischen Kleinspannung, Nullspannung, Klein-, Wechsel- und Drehspannung

Not-Aus-Taster: Mit integriertem Schlüsselschalter (überlastungssicher), mit zusätzlichem potentialfreiem Kontakt für Raum-Not-Aus.

LED-Anzeige: Weiß für Kleinspannung, Grün für Klein-, Wechsel- und Drehspannung, Rot für Not-Aus-Fangschaltung. Durch die Fangschaltung kann der Schüler ermittelt werden, der den Not-Aus-Taster betätigt hat. (Hinweis: Es ist eine separate Steuerleitung vorzusehen.)

Phasenkontrollleuchten: L1, L2, L3

Motorschutzschalter: 10-16 A mit Unterspannungsauslöser

3-phasig, 56 TE

Horizontal Best.-Nr. A53.046

Vertikal Best.-Nr. A53.046V

Sicherheits- und Schalteinheiten



Sicherheits- und Schalteinheiten ohne Not-Aus

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

1-phasig, 28 TE

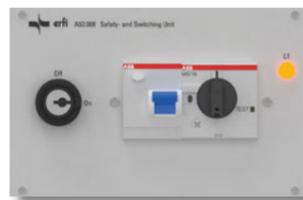
Horizontal Best.-Nr. A52.003

Vertikal Best.-Nr. A52.003V

3-phasig, 42 TE

Horizontal Best.-Nr. A53.011

Vertikal Best.-Nr. A53.011V



Sicherheits- und Schalteinheiten mit Schlüsseinschalter ohne Not-Aus

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, 35 / 42 TE

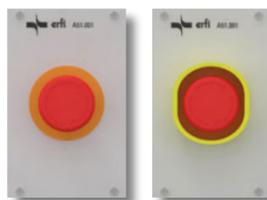
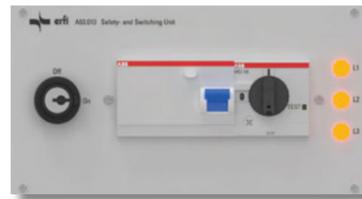
Horizontal Best.-Nr. A52.008 (35 TE)

Vertikal Best.-Nr. A52.008V (42 TE)

3-phasig, 42 / 49 TE

Horizontal Best.-Nr. A53.013 (42 TE)

Vertikal Best.-Nr. A53.013V (49 TE)



Not-Aus-Taster, 14 TE

Mit potentialfreiem Kontakt zum Anschluss eines bauseitigen Raum-Not-Aus. (Hinweis: Schutzkragen für Not-Aus gegen Mehrpreis erhältlich.)

Horizontal Best.-Nr. A51.001

Vertikal Best.-Nr. A51.001V



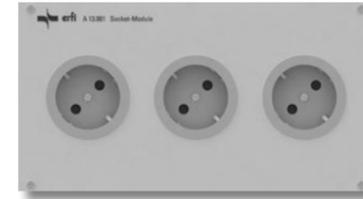
Not-Aus-Taster mit Schlüssel-Schalter, 14 TE

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

Horizontal Best.-Nr. A51.002

Vertikal Best.-Nr. A51.002V

Versorgungsmodulare



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.)



	Steckdosenmodule ohne Netzschalter		Steckdosenmodule mit Netzschalter		
	Horizontal	Vertikal	Horizontal	Vertikal	
1 Steckdose	A11.016	A11.016V	1 Steckdose	A12.016	A12.016V
2 Steckdosen	A12.002	A12.002V	2 Steckdosen	A13.005	A13.005V
3 Steckdosen	A13.001	A13.001V	3 Steckdosen	A14.002	A14.002V
4 Steckdosen	A14.001	A14.001V	4 Steckdosen	A15.002	A15.002V
5 Steckdosen	A15.001	A15.001V	5 Steckdosen	A16.002	A16.002V
6 Steckdosen	A16.001	A16.001V	6 Steckdosen	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



Schutzkontaktsteckdose Schweiz

kieselgrau (RAL 7032), 230 V, 50 Hz,
 10 A (SEV 13), Typ J, T13
 Länder: CH, LI

Best.-Nr. A1.106



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

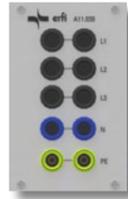


Schutzkontaktsteckdose Indien

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

Versorgungsmodule



Anschlussfeld, 14 TE
2 x 5 SLB¹,
400/ 230 V, 50 Hz, 16 A

Horizontal Best.-Nr. A11.030
Vertikal Best.-Nr. A11.030V



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



Sicherheitslaborbuchse PE (Schutzleiter, verdrahtet), 7 TE
1 SLB¹ 4 mm

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



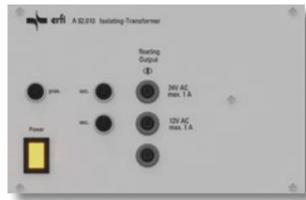
Sicherheitslaborbuchsen L1, N, PE (verdrahtet), 7 TE
3 SLB¹ 4 mm, 230 V, 50 Hz, 16 A

Horizontal Best.-Nr. A10.046
Vertikal Best.-Nr. A10.046V



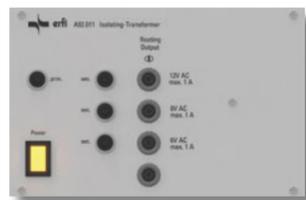
Wechselspannungsmodul, erdfrei, 230 V/max. 0,5 A, 115 VA, 35 TE
1 beleuchteter Netzschalter, 1 Steckdose ohne Schutzkontakt zur Entnahme erdfreier Wechselspannung, 1 Schmelzsicherung

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



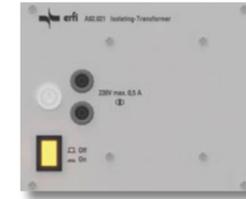
Wechselspannungsversorgungen 1-phasig Kleinwechselspannungsmodul, erdfrei, 12 V, 24 V/1 A, 35 TE
1 beleuchteter Netzschalter, 3 Sicherheitslaborbuchsen zur Entnahme erdfreier Klein-Wechselspannung, 1 thermischer Schutzschalter (primäre Absicherung), 2 thermisch-magnetische Schutzschalter (sekundäre Absicherung)

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



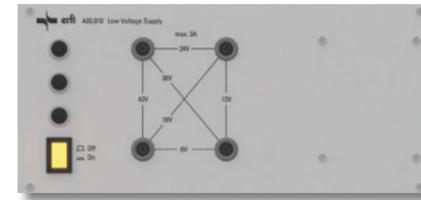
Wechselspannungsversorgungen 1-phasig Kleinwechselspannungsmodul, erdfrei, 6 V, 8 V, 12 V/1 A, 35 TE
1 beleuchteter Netzschalter, 4 Sicherheitslaborbuchsen zur Entnahme erdfreier Klein-Wechselspannung, 1 thermischer Schutzschalter (primäre Absicherung) 3 thermisch-magnetische Schutzschalter (sekundäre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

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



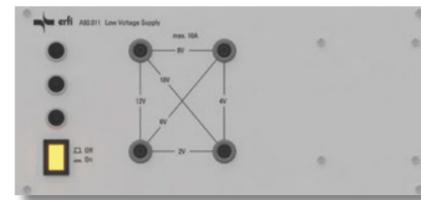
Wechselspannungsmodul, erdfrei, 230 V/max. 0,5 A, 115 VA, 28 TE
1 beleuchteter Netzschalter, 2 Sicherheitslaborbuchsen zur Entnahme erdfreier Wechselspannung, 1 Schmelzsicherung

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



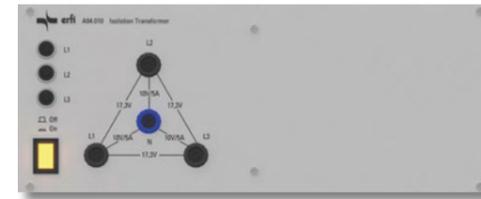
Kleinwechselspannungsmodul, erdfrei, 6 V, 12 V, 18 V, 24 V, 36 V, 42 V/3 A, 49 TE
1 beleuchteter Netzschalter, 4 Sicherheitslaborbuchsen zur Entnahme erdfreier Klein-Wechselspannung, 1 thermischer Schutzschalter (primäre Absicherung), 3 thermisch-magnetische Schutzschalter (sekundäre Absicherung)

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

Versorgungsmodule



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

Horizontal Best.-Nr. A12.001
Vertikal Best.-Nr. A12.001V



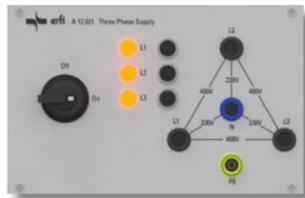
Drehstrommodul, 28 TE
1 CEE-Steckdose, 3-polig + N + PE, 6 h, 400/ 230 V, 50 Hz, 16 A,
5 SLB¹ L1, L2, L3, N, PE, 400/ 230 V, 50 Hz, 16 A

Horizontal Best.-Nr. A12.020
Vertikal Best.-Nr. A12.020V



**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 SLB¹ L1, L2, L3, N, PE, 400/ 230 V, 50 Hz, 16 A,

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



Drehstrommodul, 35 TE
1 Netzschalter, 3 thermisch-magnetische Schutzschalter,
5 SLB¹ L1, L2, L3, N, PE, 400/ 230 V, 50 Hz, 16 A

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

Universalprüfgerät

Technische Daten Universalprüfgerät mit Digitalanzeige		
Baugröße	113 mm / 70 TE	
Funktionsgruppe DC	Festspannung 1	+15 V / 2 A, -15 V / 1 A für OP-Verstärker
	Festspannung 2	+/- 5 V / 3 A für TTL
Regelnetzgerät	0-30 V / 1 A, stabilisiert und kurzschlussfest, LC-Display	Komplett fernsteuerbar, integrierter Rampengenerator
Output-OFF-Funktion	Komplett fernsteuerbar mit allen Funktionen (U, I, Messfunktion für U und I, Rampe) inkl. 3 beliebig wählbare Festspannungen	
Funktionsgruppe AC	Festspannung 1 und 2	12 V / 0,2 A, 50 Hz, umschaltbar auf 24 V / 0,2 A, 50Hz
3-Phasen-Drehstromgenerator	mit 3 Phasen und N, 7 / 12 Veff, 50 mA (Stern- / Dreieck), 3 Ausgänge, 120° phasenverschoben, Drehfeld, 50 Ohm Ausgangswiderstand, Festfrequenz 50 Hz	
Funktionsgenerator	Funktionen	Sinus, Dreieck, Rechteck, Logik
	Frequenzbereich	1 Hz – 1 MHz
	Amplitude	0-20 Vss, Genauigkeit 10 mA
	Max. Ausgangsstrom	300 mA
	Abschwächer	20 dB
	Ausgangswiderstand	50 Ohm, Quellwiderstand 5 Ohm
	TTL-Ausgang	5 V
		Komplett fernsteuerbar mit allen Funktionen
Messeingänge	2 Messeingänge für Spannung +/- 10 V	2 Messeingänge für Strom +/- 1 A
	Komplett fernsteuerbar mit allen Funktionen. Alle Messeingänge können eingelesen werden.	
Schnittstellen	USB 2.0 und Ethernet	



Universalprüfgerät mit Digitalanzeige, fernsteuerbar, 70 TE
Mit DC- und AC Netzteil, Funktions- und Drehstromgenerator, Messinterface für Strom und Spannung, komplett fernsteuerbar. Ideal geeignet für alle Grundlagenversuche und weiterführenden Versuche aus der Elektrotechnik/ Elektronik und der Digital- und Analogtechnik.

Horizontal Best.-Nr. A35.070
Vertikal Best.-Nr. A35.070V

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

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 SLB¹ 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

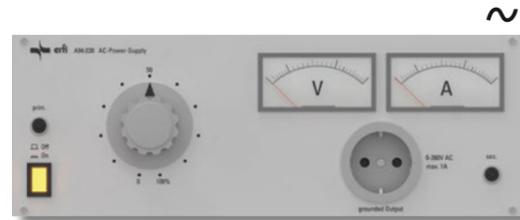


0-30 V, AC/DC, 2 A, erdfrei, 77 TE

unstabilisiert, umschaltbar auf 0-24 V DC
Restwelligkeit ca. 50 % durch integr. Brückengleichrichter
Ausgang AC/DC: 2 SLB¹ 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 SLB¹ 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 SLB¹ 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.



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 SLB¹ 4 mm (L1, N und PE) / 2 SLB¹ 4 mm

Horizontal Best.-Nr. A93.030

Vertikal Best.-Nr. A93.030V

Hinweis: Nicht einsetzbar in Expandprofil 2.



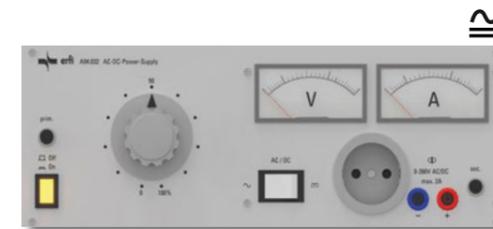
0-260 V AC, 1 A, nicht erdfrei, ohne Anzeige, 35 TE

unstabilisiert,
Ausgang AC: 3 SLB¹ 4 mm (L1, N und PE)

Horizontal Best.-Nr. A92.030

Vertikal Best.-Nr. A92.030V

Hinweis: Nicht einsetzbar in Expandprofil 2.



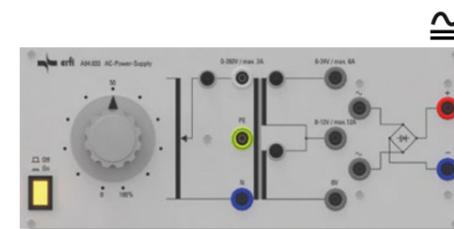
0-260 V AC/DC, max. 2 A, erdfrei, 63 TE

unstabilisiert, umschaltbar auf 0-200 V DC durch Brückengleichrichter
Ausgang AC/DC: Steckdose ohne Schutzkontakt / 2 SLB¹ 4 mm
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.



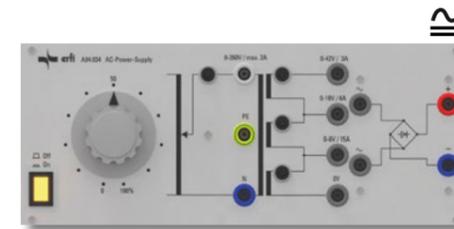
0-12/24/260 V, AC/DC, erdfrei bzw. nicht erdfrei, 56 TE

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 SLB¹ 4 mm
Ausgang AC 3: 3 SLB¹ 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 SLB¹ 4 mm
Ausgang AC 4: 3 SLB¹ 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.

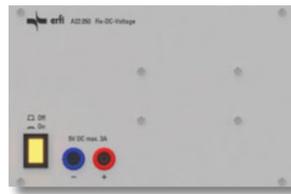
Festspannungsquellen

Technische Daten Längsgerichtete 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 _{Verff}						
Ausregelzeit	Lastsprung von 0% auf 100%	15 µs					



Tracking-Netzteil ±3 bis ±15 V / 1 A und 5 V / 1 A, 42 TE
fest längsgerichtet, dauerkurzschlussfest, reihen- und parallelschaltbar
Ausgänge: SLB¹ 4 mm

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



Festspannungsquelle 5 V / 3 A, 35 TE
längsgerichtet, dauerkurzschlussfest, reihen- und parallelschaltbar
Ausgänge: SLB¹ 4 mm

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



Festspannungsquelle ±5 V / 3 A, 56 TE
längsgerichtet, dauerkurzschlussfest, reihen- und parallelschaltbar
Ausgänge: SLB¹ 4 mm

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



Festspannungsquelle 24 V / 1,5 A, 42 TE
getaktet, dauerkurzschlussfest, reihen- und parallelschaltbar
Ausgangsspezifikationen:
Regelabweichungen Eingangsspannungsänderung ±0,2 % max.
Regelabweichungen Laständerung ±0,8 % max.
Allgemeine Spezifikationen: Temperatur-Koeffizient: ±0,01 % / C°
Ausgänge: SLB¹ 4 mm

Horizontal Best.-Nr. A23.051
Vertikal Best.-Nr. A23.051V



Festspannungsquelle 24 V / 5 A (10 A-Spitze), 56 TE
getaktet, dauerkurzschlussfest, reihen- und parallelschaltbar, doppelte nominale Spitzenleistung beim Einschalten
Leistungsfaktor und Oberwellenverbesserung nach EN61000-3-2
Lastausregelung: 192 mV max.
Restwelligkeit und Rauschen: 360 mV max.
Ausgänge: SLB¹ 4 mm

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



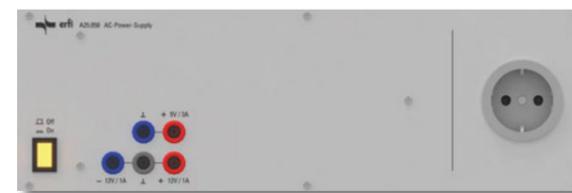
Festspannungsquelle 2 x 12 V / 2 A, 63 TE
dauerkurzschlussfest, parallel- bzw. reihenschaltbar, längsgerichtet
Ausgänge: SLB¹ 4 mm

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



Festspannungsquelle 2 x 15 V / 2 A, 63 TE
dauerkurzschlussfest, längsgerichtet, reihen- und parallelschaltbar
Ausgänge: SLB¹ 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, längsgerichtet, reihen- und parallelschaltbar
1 Schutzkontaktsteckdose 230 V / 16 A zusätzlich
Ausgänge: SLB¹ 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, längsgerichtet, reihen- und parallelschaltbar
1 Schutzkontaktsteckdose 230 V / 16 A zusätzlich
Ausgänge: SLB¹ 4 mm

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

Hinweis: Nicht einsetzbar in Expandprofil 2.

Fernsteuerbare Regelnetzgeräte (DC)



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.



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



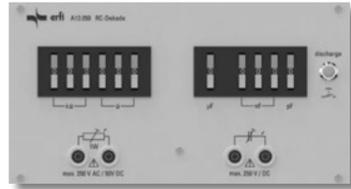
Doppelregelnetzgerät 2 x 0–30 V / 2 x 0–2 A, 98 TE

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

Energie- und Pneumatikeinheiten



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

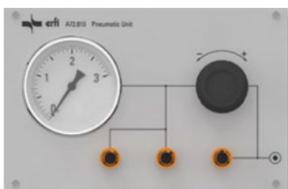


L-Logade, 14 TE

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



Pneumatikeinheit mit Manometer, 35 TE

Ausgangsdruck für Kupplung 1 und 2:
 0 bis 3/10 bar, kont. einstellbar, Druckminderer mit Feststellvorrichtung und Überdrucksicherung
Ausgangsdruck für Kupplung 3:
 direkte Entnahme des Eingangsdrucks
Ausgang: Alle 3 Kupplungen DN 5 selbstregelnd
Eingang: rückseitig für Schlauch, Innen ø 6 mm

Horizontal Best.-Nr. A72.010 (0 bis 3 bar)

Vertikal Best.-Nr. A72.010V (0 bis 3 bar)

Horizontal Best.-Nr. A72.011 (0 bis 10 bar)

Vertikal Best.-Nr. A72.011V (0 bis 10 bar)



Druckluftausgang, 7 TE

Ausgang: DN 5 selbstregelnd
Betriebsdruck: max. 10 bar
Eingang: rückseitig für Schlauch, Innen ø 6 mm

Horizontal Best.-Nr. A70.001

Vertikal Best.-Nr. A70.001V

Schnittstellen- und Anschlussfelder

Schnittstellen

Einsatzplatten für die verschiedenen Schnittstellen und Anschlüsse werden jeweils einzeln angeboten, um Flexibilität und Nachrüstbarkeit zu ermöglichen.



2 USB 3.0-Buchsen, 7 TE

inkl. Kabel 1,8 m und Gegenstecker

Horizontal Best.-Nr. A10.002

Vertikal Best.-Nr. A10.002V



1 DVI-I-Buchse, 7 TE

inkl. Kabel 1,8 m und Gegenstecker

Horizontal Best.-Nr. A10.022

Vertikal Best.-Nr. A10.022V



2 SubD-Stecker 9-polig, 7 TE

inkl. Kabel 1,8 m und Gegenbuchse

Horizontal Best.-Nr. A10.003

Vertikal Best.-Nr. A10.003V



2 Audio-Buchsen, Chinch, 7 TE

inkl. Kabel 1,8 m und Gegenstecker

Horizontal Best.-Nr. A10.023

Vertikal Best.-Nr. A10.023V

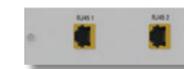


1 SubD-Buchse 25-polig, 7 TE

inkl. Kabel 1,8 m und Gegenstecker

Horizontal Best.-Nr. A10.004

Vertikal Best.-Nr. A10.004V



2 RJ45-Buchsen, 8-polig, 7 TE

rückseitig Steckanschluss, inkl. Patchkabel 3 m und Gegenstecker

Horizontal Best.-Nr. A10.013

Vertikal Best.-Nr. A10.013V



2 Stereo-Klinken-Buchsen, 7 TE

inkl. Kabel 1,8 m und Gegenstecker

Horizontal Best.-Nr. A10.005

Vertikal Best.-Nr. A10.005V



1 FireWire-IEEE 1394, 7 TE

inkl. Kabel 1,8 m und Gegenstück

Horizontal Best.-Nr. A10.025

Vertikal Best.-Nr. A10.025V



2 BNC-Durchgangsbuchse, 7 TE

50 Ohm

Horizontal Best.-Nr. A10.007

Vertikal Best.-Nr. A10.007V



1 HDMI-Steckverbinder Typ A, 7 TE

inkl. Kabel 1,8 m und Gegenstück

Horizontal Best.-Nr. A10.030

Vertikal Best.-Nr. A10.030V



4-fach USB-Hub, 7 TE

4-fach USB-Port LogiLink

Horizontal Best.-Nr. A10.073

Vertikal Best.-Nr. A10.073V



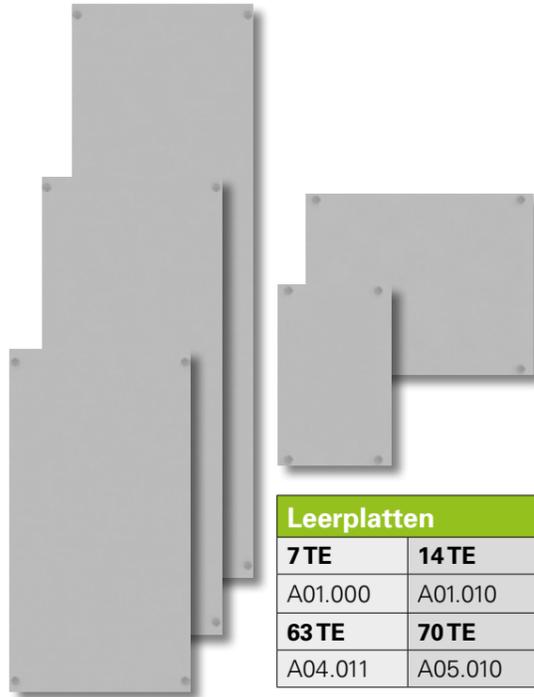
USB-Ladedose, 14 TE

2-fach USB-Ladedose Berker

Horizontal Best.-Nr. A11.121

Vertikal Best.-Nr. A11.121V

Frontplatten



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, 28 TE

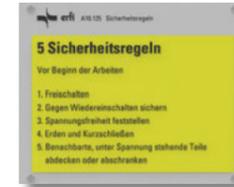
Ø 60 mm
Horizontal Best.-Nr. A12.106
Vertikal Best.-Nr. A12.106V

Ø 80 mm
Horizontal Best.-Nr. A12.048
Vertikal Best.-Nr. A12.048V

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 SLB¹ 4 mm gelb, unverdrahtet, „ASi-Logo“-Aufdruck

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



KNX, 7 TE

2 SLB¹ 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

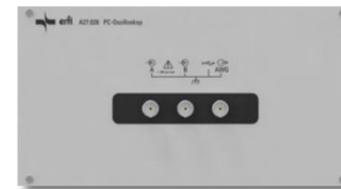
Horizontal Best.-Nr. A10.129
Vertikal Best.-Nr. A10.129V



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

Expandprofil 3

Der vertikale und horizontale Expandprofil 3

Neben den Expandprofilen 1 und 2 nimmt das Expandprofil 3 weitere Medien auf. Besonders große Kabelmengen 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, die Aufnahme von Steckdosenleisten sowie die Verbindung der beiden vertikalen links und rechts liegende Expandprofile.

Besondere Eigenschaften

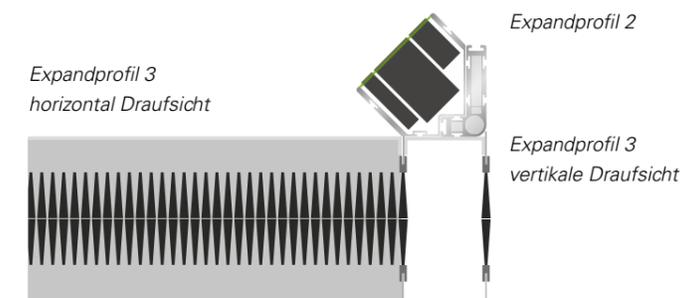
- Systemhöhe 90 mm, Systemtiefe 185 mm
- Andockbar an L-Profil-Rückseite und höhenvariabel
- Unter Ablageboards und Gerätecockpits sinnvoll

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

- Systembreite 90 mm, Systemtiefe 185 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



Komplettes horizontales Expandprofil 3 mit Kabelkanal sowie Bürstenabdeckung

Vertikales Expandprofil 3 (Basismodul)

Seitliche Bürstenabdeckung

Vertikales Expandprofil 3 (Basismodul) mit seitlichem Abschluss

Vertikales Expandprofil 3 (Systemtiefe 185 mm)				Hozitontales Expandprofil 3	
Vertikal Tischhöhe mm	Basismodul	Seitliche Bürstenabdeckung	Seitliches Abschlussmodul	Horizontal Tischbreite mm	Komplettmodul
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		

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

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 \varnothing 75 mm und verbesserte Laufeigenschaften: 200 kg statische Last pro Rolle, 100 kg dynamische Last pro Rolle;
5. Materialschale mit verbesserter Einteilung und Nutzhöhe (Nutzhöhe 40 mm);

Besonderheiten

1. 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.

2. 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.

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 rauher Industrieumgebung besitzen die *elneos connect* Rollcontainer serienmäßig ein verstärktes Fahrwerk aus Metall. Ein Ausreißen der Rollen wird damit sicher verhindert.

Technische Ausführungen

- Alle Modelle alternativ in leitfähiger Ausführung.
- Korpus aus direktbeschichteter Feinspanplatte mit wertiger Optik und geringer Geräusentwicklung.
- 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).
- Schubladenfronhöhen 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.

Vielfältige Varianten

- Rollcontainer Systembreite 430 mm
- Rollcontainer Systembreite 330 mm
- Hängecontainer Systembreite 430 mm
- Hängecontainer Systembreite 330 mm
- Standcontainer Systembreite 430 mm
- Standcontainer Systembreite 330 mm
- 19-Zoll-Unterschranke
- PC-Unterschranke

Rollcontainer



Die wesentlichen Vorteile

- Touch-to-open (öffnet bei leichtem Druck)
- Spezialfahrwerk und 75 mm Designrollen mit sehr guten Laufeigenschaften
- Umbaubar zum Hängecontainer
- verbesserte Materialschale
- durchgehende Deckplatte

Bitte ersetzen 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

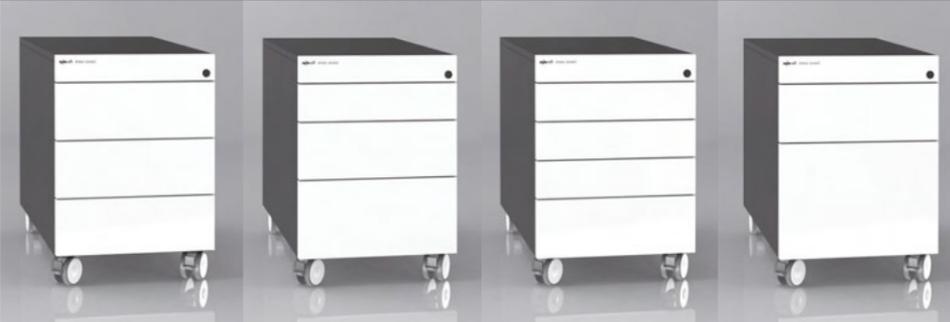
Korpus: Frontweiß

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



Die wesentlichen Vorteile

- Touch-to-open (öffnet bei leichtem Druck)
- Umbaubar zum Rollcontainer
- Verbesserte Materialschale
- An jeder Stelle des Rahmens montierbar

Bitte ersetzen 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 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

Standcontainer



Die wesentlichen Vorteile

- Touch-to-open (öffnet bei leichtem Druck)
- Umbaubar zu großem Rollcontainer
- Verbesserte Materialschale
- An jeder Stelle des Rahmens montierbar

Bitte ersetzen 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 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
Smart-Close anstatt Touch-to-open	ELC6.9.3
Elektronische Zentralverriegelung	ELC6.9.4

19-Zoll-Container und PC-Standcontainer



Bitte ersetzen 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)			PC-Standcontainer			PC-Halterung	Best.-Nr.
Tiefe	Breite	Best.-Nr.	Tiefe	Breite	Best.-Nr.	breitenvariabel (B x T x H) 166 – 226 x 450 x 80 mm; links oder rechts montierbar;	ELC6.6.257
640 mm	525 mm	ELC6.4.550.A.x	640 mm	270 mm	ELC6.5.520.A.x		
790 mm	525 mm	ELC6.4.750.A.x	790 mm	270 mm	ELC6.5.720.A.x		



Optionen 19-Zoll-Standcontainer (Containerhöhe: 647 mm)	
Geschlossene Fronttüre für 19-Zoll-Standcontainer inkl. Schloß und Griff	ELC6.9.5
Glastüre für 19-Zoll-Standcontainer inkl. Schloß und Griff	ELC6.9.6
Optionen PC-Standcontainer (Containerhöhe: 647 mm)	
Geschlossene Fronttüre für PC-Standcontainer inkl. Schloß	ELC6.9.7
Glastüre für PC-Standcontainer inkl. Schloß	ELC6.9.8

Schubladenausstattung



Formularablagensätze

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;

- Schubladenfronnhöhe 6 HE
- inklusive Zwischenstege

(1 bei Nutztiefe 490 mm, 2 bei Nutztiefe 690 mm)

Stempelhalter

Stahl pulverbeschichtet schwarz; für 8 Stempel und Datumsstempel;

Formularablagensätze				
Ausstattung		Größe	Best.-Nr.	
Formularablagensatz 6-fach bestehend aus:		für Schubladen mit Nutzbreite 327 mm, Nutztiefen 490 bzw. 690 mm und Containerbreite 430 mm	ELC6.8.301	
<ul style="list-style-type: none"> • 6 Formularablagen • 4 Trennstegen 				
Formularablagensatz 11-fach bestehend aus:		für Schubladen mit Nutzbreite 327 mm, Nutztiefe 690 mm und Containerbreite 430 mm	ELC6.8.302	
<ul style="list-style-type: none"> • 11 Formularablagen • 8 Schubladentrennstegen 				
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 Karteistegen	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



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

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 4 Fächern • für Werkzeug	430 mm	327 x 490 x 40 mm	ELC6.8.402
	Schubladeneinsatz • mit 6 Fächern • für Werkzeug	430 mm	327 x 490 x 40 mm	ELC6.8.403
	Schubladeneinsatz • mit 8 Fächern • für Werkzeug	430 mm	327 x 490 x 40 mm	ELC6.8.404
	Schubladeneinsatz • 2-teilig • mit insg. 30 Fächern • für Kleinteile	430 mm	327 x 490 x 40 mm	ELC6.8.405
	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

19-Zoll-Cockpit 10-17, 22-23, 28-29, 32-33, 60-63, **100-101**
 19-Zoll-Container **143**
 19-Zoll-Tischaufbauten 24-25, 60, **98-99**

Abgesenktes Versorgungsterminal 75
 Ablageboard geneigt **88-89**
 Ablageboard gerade **88-89**
 Ablageboards für Winkelkombinationen **90-91**
 Ablageboardtische 18-19, 26-27, **88-89**
 Absenkbare Kabelklappe **74**
 acto-Einsatzplattensystem **118-135**
 alu-line Techkante 32, 58-59, **72-79**
 Aluminiumfunktionsprofil Top 60, 62, **92**
 Aluminiumfunktionsprofil Toplight 60, 62, 65-67, **93**
 Aluminiumtischrahmen 33, **54-55**
 Arbeitsplatzleuchten 64-67, **95**
 Ausbildungstische 24-31
 Auszeichnungen Industriedesign 6

Basic-Tischausführungen 77
 Beleuchtung 32, 64-67, **95**

C-Fuß-Tische 78
 Clips-Profil 44-45, **102-103**
 Cockpit 10-17, 22-23, 28-29, 32-33, 60-63, **100-101**
 Cockpittisch 10-17, 22-23, 28-29, 32-33, 60-63, **100-101**
 Connector 32-39, **72-79**
 Containerprogramm 68-69, **138-145**

Dekore 72, 140-143
 Durchgängige Medienführung 40-41, **136-137**

Eckablageboards 90-91
 Eckverknüpfungen **86-87**
 Einsatzplattensystem acto **118-135**
 Elektrisch leitfähige Tischplatten 72-79, **86-87**
 Elektromotorisch höhenverstellbare Tische 52-53, **84-85**
 Elektromotorische Höhenverstellung 52-53, **84-85**
 Elektroniklabortische 10-17
 Elektronische Zentralverriegelung 138-142
 elneos five Gerätesystem 10-13, 22-23, 28-31, 60
 elneos six Gerätesystem 14-17, 24-27, 60
 erfi-Bridge 33, 48-51, 104-107, **114-117**
 ergo-line Arbeitsplatte 56-57, **72-79, 86-87**
 Erweiterungsprofile 40-41, 44-49, **102-117, 136-137**
 ESD-Ausführung **72-79, 86-91, 140-143**
 ESD-Tisch **72-79**
 Expandprofil 1 40-41, 44-45, **102-103**
 Expandprofil 2 40-41, 46-49, **104-113**
 Expandprofil 3 **136-137**

Fahrbare Tischrahmen 82
 Farben des Connectors 38-39, **72-79**
 Flächenbündiges Versorgungsterminal **76**
 Funktionsprofile für Ablageboard und Cockpit **92-93**

Gestellausteiungen 83
 Grundtisch mit flächenbündigem Terminal **76**
 Grundtisch mit Terminal und Kabelklappe **75**
 Grundtische **72-76**
 Grundtische mit absenkbarer Kabelklappe **74**
 Grundtische mit Kabelklappe, **73**

Hängecontainer 68-69, 141
 Hochleistungs-LED-Leuchte 63-67, **94-97**
 Höhenverstellbare Tische 52-53, **84-85**
 Höhenverstellung 52-53, **84-85**

Indikationslicht 64-65, **96-97**

J

Kabelführung 40-41, 44-45, 102-103, 136-137
 Kabelwanne **73-74**

Labortische 8-31
 LED-Arbeitsplatzleuchten 64-67, **95**
 LED-Leuchten 64-67, **95**
 L-Profil aus einem Stück 40-43, **80**
 L-Profil zum Aufstocken **81**

Modulartische 80-81
 Montage- und Prüftische 18-23
 Multiplex-Platte **72-79**

Neigbare Ablageboards 89

Organisationselemente für Stahlschubladen 144-145

PC-Container 143
 PC-Wanne **143**
 Profile 33, 40-41
 Prüfarbeitsplatz 20-23

Q

RGB-Indikationslicht 64-65, 96-97
 RGB-LED-Indikationslicht 64-65, **96-97**
 RGB-LED-Schwenkleuchte 32, 64-67, **95**
 Rollcontainer 68-69, **140**

Schwenkleuchten LED 32, 64-67, 95
 Schubladenausstattung **144-145**
 Sensor gesteuerte LED-Leuchte 32, 64-67, **95**
 Smart-Close-Technik **139-142**
 Standcontainer 68-69, **142**

Techkante alu-line 32, 58-59, 72-79
 Teleskopprofil 52-53, **84-85**
 Testarbeitsplatz 20-23
 T-Fuß-Tische **79**
 Tischaufbauten 24-25, 60-61, **98-99**
 Top-Aluminiumfunktionsprofil 60, 62, **92**
 Toplight Aluminiumfunktionsprofil 60, 62, 65-67, **93**
 Touch-to-open-Technik 68-69, **139-142**

U

Versenkbare Kabelklappe 74
 Versorgungsterminal **75, 76**
 Vollkern-Platte **72-79**

Winkelverknüpfungen 86-87

X

Y

Z

Impressum

erfi Ernst Fischer GmbH + Co. KG
Alte Poststraße 8, 72250 Freudenstadt, Germany
Phone +49 (0) 7441 9144-0
Telefax +49 (0) 7441 9144-477
erfi@erfi.de
www.erfi.de

Produktgestaltung: erfi Ernst Fischer GmbH + Co. KG | studio heyho! GbR
Marketing & Creation: Prof. Petra Müller-Csernetzky

Technische und formale Änderungen vorbehalten.
Der Katalog beinhaltet Abbildungen, die Sonderausstattung
enthalten können.

©erfi 2021/22
EOC-21-MC03-DE



erfi Ernst Fischer GmbH+Co. KG
Alte Poststrasse 8
72250 Freudenstadt • Germany
Phone +49 (0) 7441 9144-0
erfi@erfi.de • www.erfi.de