



ERGONOMISCHE ARBEITSPLÄTZE FÜRS OPTIMALE SITZEN UND STEHEN.

Elektrisch höhenverstellbare
Tischgestelle in Top-Qualität.



Über uns

Die Industrievertretung GRAF wurde 1998 mit Produkten der Fa. HEKNA gegründet. Nach kurzer Zeit gewannen wir die Fa. PRÄMETA als zweiten Partner dazu.

Ziel war es damals schon, ein Ansprechpartner für unsere Kunden zu sein, der eine breite Produktpalette im Möbelbereich anbietet.

Über die Jahre kamen weitere namhafte Lieferanten wie EUROPLAC und NIEMANN by Emotion hinzu. Heute sind wir ein kompetenter Ansprechpartner in verschiedenen Bereichen, sowohl für den Objekteinrichter, den Ladenbauer und für die Industrie als auch für den kleinen Fertigungsbetrieb.

Unsere Partner zeichnen sich vor allem durch Service, Qualität/Made in Germany und Zuverlässigkeit aus. Mit langjähriger Erfahrung, großem Wissen und guten Beziehung stehen wir Ihnen gerne telefonisch, aber auch vor Ort, beratend zur Verfügung.

Durch die jahrelange großartige Zusammenarbeit mit der Fa. HOUBEN Industrievertretung dürfen wir nun auch unser Portfolio mit Schreibtischunterbauten, Möbelrollen, Hängerahmen und Breitschubladen vom Feinsten ergänzen.



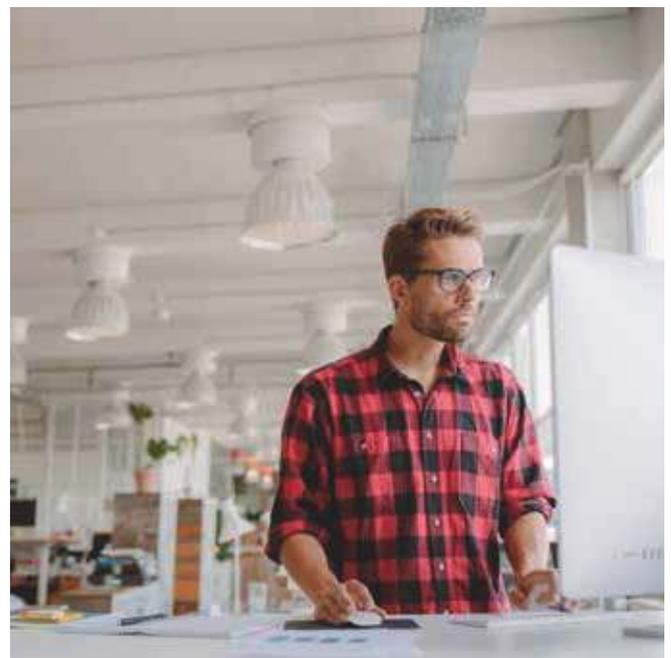
Inhalt

	Seite
■ Ergonomisches Arbeiten	4
■ Abacus 1.0 T	6
■ Abacus 1.0 TL (Large)	7
■ Abacus 2.0 T	8
■ Abacus 2.0 TL (Large)	9
■ Abacus 3.0 T	10
■ Abacus 3.0 TL (Large)	11
■ Abacus 3.0 TE (Eckkombination)	12
■ Abacus 2.0 C	14
■ Abacus 3.0 C	15
■ Abacus 4.0 Q	16
■ Abacus 2.0 T + TL und 3.0 T + TL, technische Zeichnungen, Zeichenerklärung	17
■ Abacus 2.0 T + TL und 3.0 T + TL, technische Zeichnungen	18
■ Abacus 2.0 C und 3.0 C, technische Zeichnungen	19
■ Abacus, sinnvolles Zubehör	20
■ AKUSTIX 2.0	26
■ Zubehör WALLFIX 2.0T und WALLFIX 2.0T Plate	27



Veränderungen bestimmen unser Arbeitsleben.

Immer mehr Menschen arbeiten in Büros. Durch schlechtes oder zu langes Sitzen nehmen die Rückenbeschwerden rapide zu und die Ausfallzeiten ebenso. Die Zahl der Teilzeitarbeitenden steigt und folglich teilen sich auch mehrere Mitarbeiter einen Arbeitsplatz. Und der Arbeitsplatz von heute zeichnet sich durch ergonomisches Arbeiten aus. Gerade im Hinblick auf zunehmende Krankheitstage und den Fachkräftemangel ist der Arbeitgeber gut beraten, seinen Mitarbeitern optimale Arbeitsplätze zur Verfügung zu stellen.





Zuverlässige Antriebssysteme in bester Qualität.

Bei den elektrischen Antrieben setzen wir den Markenhersteller LINAK ein. Der bewährte und innovative Produzent konzentriert sich auf modulare und langlebige Lösungen. Die Produkte fügen sich funktional und ästhetisch perfekt in die bestehende Arbeitsumgebung ein. Der Arbeitsplatz ist auf Knopfdruck verstellbar – der Bewegung des Nutzers folgend.



Alles in Abacus von Houben.

Wir bieten Ihnen mit Abacus 1.0 bis Abacus 4.0 vier komplett hochwertige Tischgestell-Systeme, durch die Sie jeden Arbeitsplatz professionell und flexibel ausstatten. Erhältlich in den Farben Silber, Schwarz und Weiß. Dabei können Sie bei uns immer auf Design, Stabilität und Ästhetik bauen. Einmal Houben – immer Houben.

Bauen wir Möbel, die sich verändern.

Sitz-Steh-Kombi-Tische passen zu den Veränderungen und zu dynamischeren Arbeitsweisen. Die elektrischen Versionen der Höhenverstellung funktionieren leicht und animieren dadurch zu wechselnden Positionen der Nutzer. Das ist einfach praktisch! Die Vorteile sitzen sind standhaft: Flexibilität, Produktivität, Effektivität, Zufriedenheit bei den Mitarbeitern und Kostenreduzierung durch weniger Fehlzeiten und effizientere Gebäude- bzw. Arbeitsplatznutzung.



Der menschliche Körper ist auf Bewegung ausgerichtet. Sechs, acht oder sogar zehn Stunden am Tag zu sitzen kann deshalb nicht gesund sein. Zahlreiche Studien belegen das.

Öfters mal stehen ist ein gesunder Standpunkt.



Abacus 1.0 T

Manuelle Verstellung: Die preiswerte Alternative.

Das manuell verstellbare T-Fuß-Gestell passt optisch genau ins System der elektrisch höhenverstellbaren Modelle Abacus 2.0 T und 3.0 T. Diese Programmerweiterung durch das manuelle Gestell schafft deutlich mehr Flexibilität in Anwendung und Preis.

Der Rahmenverstellbereich beträgt 1150 – 1750 mm.



Technische Details:

Hub:	230 mm
Gestellhöhe:	680 – 910 mm
Rahmenbreite:	1150 – 1750 mm
Rahmentiefe:	590 bzw. 790 mm
Säulentyp:	manuell

Passende Tischplatten:

Breite:	Minimum 1200 mm, Maximum 1800 mm
Tiefe:	Minimum 600 mm, Maximum 1000 mm

Die Tischplatten sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Ausführung	max. Tischtiefe	Artikel-Nr.
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	800 mm	49016 T
<input checked="" type="checkbox"/> Silber RAL 9006	800 mm	49006 T
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	800 mm	49005 T
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	1000 mm	49016 TT
<input checked="" type="checkbox"/> Silber RAL 9006	1000 mm	49006 TT
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	1000 mm	49005 TT



Abacus 1.0 TL (Large)

Manuelle Verstellung: Die günstige Alternative in groß.



Hier wurde ein großer Arbeitsplatz geschaffen, der als manuell verstellbares T-Fuß-Gestell ebenfalls gut ins System der elektrisch höhenverstellbaren Modelle Abacus 2.0 T und 3.0 T passt. Damit wird die Produktpalette nochmal ausgeweitet und der Einsatz entsprechend variabler gestaltet.

Der Rahmenverstellbereich beträgt 1800 – 2400 mm.

Technische Details:

Hub:	230 mm
Gestellhöhe:	680 – 910 mm
Rahmenbreite:	1800 – 2400 mm
Rahmentiefe:	590 bzw. 790 mm
Säulentyp:	manuell

Passende Tischplatten:

Breite:	Minimum 1800 mm, Maximum 2400 mm
Tiefe:	Minimum 600 mm, Maximum 1000 mm

Die Tischplatten sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Ausführung	max. Tischtiefe	Artikel-Nr.
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	800 mm	49016 TL
<input checked="" type="checkbox"/> Silber RAL 9006	800 mm	49006 TL
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	800 mm	49005 TL
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	1000 mm	49016 TLT
<input checked="" type="checkbox"/> Silber RAL 9006	1000 mm	49006 TLT
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	1000 mm	49005 TLT



Abacus 2.0 T

Zweistufiges Hubsystem: Für anspruchsvolle Aufsteiger.

Dieses T-Fuß-Gestell zeichnet sich durch ein starkes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Solide Verarbeitung und funktionierende Qualität stehen dafür. Der Verstellbereich von 685 bis 1185 mm wird nahezu allen Ansprüchen gerecht.

Die Bedienteile bestehen durch intuitive Desk Panels: Sie werden über einen Kippschalter anstelle von Tasten bedient, so dass die Einstellung ohne Sichtkontakt erfolgen kann. Drei Gestellfarben sind wählbar. Die Lieferung erfolgt in montagefreundlichen Sets.

Der Rahmenverstellbereich beträgt 1150 – 1750 mm.

Ansicht unten



Optionale Bedienteile



DPG1K Merkmale:

- intuitives Desk Panel für einfaches Auf- und Abfahren
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch



DPG1B Merkmale:

- intuitives Bedienteil für Bürotische
- Erinnerungsfunktion über Lichtleiste
- 2 Speicherpositionen
- Bluetooth®
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch



DPG1C Merkmale:

- intuitives Bedienteil für Bürotische
- Erinnerungsfunktion über Lichtleiste
- 4 Speicherpositionen
- Display
- Bluetooth®
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch



Technische Details:

- Hub: 500 mm
- Gestellhöhe: 685 – 1185 mm
- Geschwindigkeit: 38 mm pro Sekunde
- Belastung: 500 N pro Säule
- Rahmenbreite: 1150 – 1750 mm
- Rahmentiefe: 590 bzw. 790 mm
- Säulentyp: LINAK DL51C
- Kollisionsschutz: nein
- Option. Kollisionsschutz: AKDL5

Passende Tischplatten:

- Breite: Minimum 1200 mm, Maximum 1800 mm
- Tiefe: Minimum 600 mm, Maximum 1000 mm

Die Tischplatten sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Ausführung	max. Tischtiefe	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1K	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1B	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1C
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	800 mm	59016T-1K	59016T-1B	59016T-1C
<input checked="" type="checkbox"/> Silber RAL 9006	800 mm	59006T-1K	59006T-1B	59006T-1C
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	800 mm	59005T-1K	59005T-1B	59005T-1C
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	1000 mm	59016TT-1K	59016TT-1B	59016TT-1C
<input checked="" type="checkbox"/> Silber RAL 9006	1000 mm	59006TT-1K	59006TT-1B	59006TT-1C
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	1000 mm	59005TT-1K	59005TT-1B	59005TT-1C



Abacus 2.0 TL (Large)

Zweistufiges Hubsystem: Für größte Aufstiegschancen.

Ansicht oben



Mit dieser Large-Variante durch den Rahmenverstellbereich von 1800 – 2400 mm in der Breite ergibt sich die ideale Produkterweiterung zum Abacus 2.0 T. Folglich bietet sie mehr Freiraum bei den Gestaltungsmöglichkeiten der Arbeitsplätze in den Büros.

Der Rahmenverstellbereich beträgt 1800 – 2400 mm.

PVC
FREE

O.w
standby power



Optionale Bedienteile

DPG1K Merkmale:

- intuitives Desk Panel für einfaches Auf- und Abfahren
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch



DPG1B Merkmale:

- intuitives Bedienteil für Bürotische
- Erinnerungsfunktion über Lichtleiste
- 2 Speicherpositionen
- Bluetooth®
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch



DPG1C Merkmale:

- intuitives Bedienteil für Bürotische
- Erinnerungsfunktion über Lichtleiste
- 4 Speicherpositionen
- Display
- Bluetooth®
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch



Technische Details:

Hub:	500 mm
Gestellhöhe:	685 – 1185 mm
Geschwindigkeit:	38 mm pro Sekunde
Belastung:	500 N pro Säule
Rahmenbreite:	1800 – 2400 mm
Rahmentiefe:	590 bzw. 790 mm
Säulentyp:	LINAK DL5IC
Kollisionsschutz:	nein
Option. Kollisionsschutz:	AKDL5

Passende Tischplatten:

Breite:	Minimum 1800 mm, Maximum 2400 mm
Tiefe:	Minimum 600 mm, Maximum 1000 mm

Die Tischplatten sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Ausführung	max. Tischtiefe	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1K	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1B	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1C
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	800 mm	59016TL-1K	59016TL-1B	59016TL-1C
<input checked="" type="checkbox"/> Silber RAL 9006	800 mm	59006TL-1K	59006TL-1B	59006TL-1C
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	800 mm	59005TL-1K	59005TL-1B	59005TL-1C
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	1000 mm	59016TLT-1K	59016TLT-1B	59016TLT-1C
<input checked="" type="checkbox"/> Silber RAL 9006	1000 mm	59006TLT-1K	59006TLT-1B	59006TLT-1C
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	1000 mm	59005TLT-1K	59005TLT-1B	59005TLT-1C



Abacus 3.0 T

Dreistufiges Hubsystem: Für höchste Ansprüche.

Dieses T-Fuß-Gestell zeichnet sich durch sicheren Komfort und beste Qualität aus. Durch den Verstellbereich von 600 bis 1250 mm werden alle Anforderungen des Marktes erfüllt. Es ist außerdem mit der Anti-Kollisionstechnologie „PIEZO™“ ausgestattet.

Die Bedienung erfolgt mittels intuitiver Desk Panels: Sie werden über einen Kippschalter anstelle von Tasten bedient, so dass die Einstellung ohne Sichtkontakt erfolgen kann. Drei Gestellfarben stehen zur Wahl. Die Lieferung des Abacus 3.0 erfolgt in montagefreundlichen Sets.

Der Rahmenverstellbereich beträgt 1150 – 1750 mm.

Anbauteil für 90° Eck-Kombination auf Seite 12.

Ansicht unten



Optionale Bedienteile



DPG1K Merkmale:

- intuitives Desk Panel für einfaches Auf- und Abfahren
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch



DPG1B Merkmale:

- intuitives Bedienteil für Bürotische
- Erinnerungsfunktion über Lichtleiste
- 2 Speicherpositionen
- Bluetooth®
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch



DPG1C Merkmale:

- intuitives Bedienteil für Bürotische
- Erinnerungsfunktion über Lichtleiste
- 4 Speicherpositionen
- Display
- Bluetooth®
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch

Technische Details:

- Hub: 650 mm
- Gestellhöhe: 600 – 1200 mm
- Geschwindigkeit: 38 mm pro Sekunde
- Belastung: 800 N pro Säule
- Rahmenbreite: 1150 – 1750 mm
- Rahmentiefe: 590 bzw. 790 mm
- Säulentyp: LINAK DL6
- Kollisionsschutz: ja

Passende Tischplatten:

- Breite: Minimum 1200 mm, Maximum 1800 mm
- Tiefe: Minimum 600 mm, Maximum 1000 mm

Die Tischplatten sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Ausführung	max. Tischtiefe	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1K	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1B	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1C
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	800 mm	69016T-1K	69016T-1B	69016T-1C
<input checked="" type="checkbox"/> Silber RAL 9006	800 mm	69006T-1K	69006T-1B	69006T-1C
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	800 mm	69005T-1K	69005T-1B	69005T-1C
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	1000 mm	69016TT-1K	69016TT-1B	69016TT-1C
<input checked="" type="checkbox"/> Silber RAL 9006	1000 mm	69006TT-1K	69006TT-1B	69006TT-1C
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	1000 mm	69005TT-1K	69005TT-1B	69005TT-1C



Abacus 3.0 TL (Large)

Dreistufiges Hubsystem: Für größtmögliche Ansprüche.

Ansicht oben



Groß, sicher und komfortabel – dafür steht der qualitativ hochwertige Abacus 3.0 TL. Die Höhe lässt sich von 600 bis 1250 mm stufenlos variieren. Die Anti-Kollisionstechnologie „PIEZO™“ bietet die sinnvolle Sicherheit für den Anwender.

Mit dieser Large-Variante durch den Rahmenverstellbereich von 1800 – 2400 mm in der Breite ergibt sich die ideale Produkterweiterung zum Abacus 3.0 T. Folglich bietet sie mehr Freiraum bei den Gestaltungsmöglichkeiten der Arbeitsplätze in den Büros.

Der Rahmenverstellbereich beträgt 1800 – 2400 mm.

Anbauteil für 90° Eck-Kombination auf Seite 12.



Optionale Bedienteile

DPG1K Merkmale:

- intuitives Desk Panel für einfaches Auf- und Abfahren
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch

DPG1B Merkmale:

- intuitives Bedienteil für Bürotische
- Erinnerungsfunktion über Lichtleiste
- 2 Speicherpositionen
- Bluetooth®
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch

DPG1C Merkmale:

- intuitives Bedienteil für Bürotische
- Erinnerungsfunktion über Lichtleiste
- 4 Speicherpositionen
- Display
- Bluetooth®
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch

Technische Details:

Hub:	650 mm
Gestellhöhe:	600 – 1250 mm
Geschwindigkeit:	38 mm pro Sekunde
Belastung:	800 N pro Säule
Rahmenbreite:	1800 – 2400 mm
Rahmentiefe:	590 bzw. 790 mm
Säulentyp:	LINAK DL6
Kollisionsschutz:	ja

Passende Tischplatten:

Breite:	Minimum 1800 mm, Maximum 2400 mm
Tiefe:	Minimum 600 mm, Maximum 1000 mm

Die Tischplatten sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Ausführung	max. Tischtiefe	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1K	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1B	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1C
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	800 mm	69016TL-1K	69016TL-1B	69016TL-1C
<input checked="" type="checkbox"/> Silber RAL 9006	800 mm	69006TL-1K	69006TL-1B	69006TL-1C
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	800 mm	69005TL-1K	69005TL-1B	69005TL-1C
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	1000 mm	69016TLT-1K	69016TLT-1B	69016TLT-1C
<input checked="" type="checkbox"/> Silber RAL 9006	1000 mm	69006TLT-1K	69006TLT-1B	69006TLT-1C
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	1000 mm	69005TLT-1K	69005TLT-1B	69005TLT-1C



Abacus 3.0 TE

Eckkombination 90°: Set für Abacus 3.0 T + TL.

Set zur Erweiterung des Abacus 3.0 T + TL zur 90° Eckkombination. Alle Abacus 3.0 T Modelle sind für die Erweiterung zur Eckkombination vorgerüstet. Das Anbauteil ist leicht zu adaptieren und sowohl in der Tiefe, als auch in der Breite stufenlos einstellbar.

Die Steuerung der drei Säulen erfolgt über die Steuerbox. Bei den Erweiterungssets stehen ebenfalls die Farben Weiß, Silber und Schwarz zur Verfügung.



Setinhalt:

- Plattenträger 1015 – 1520 mm
- 1x Hubsäule DL 6
- 1x Kufe
- 1x Schwinge 590 mm
- 1x Motorkabel
- 1x Beschlagbeutel

Technische Details:

- Hub: 650 mm
- Gestellhöhe: 600 – 1250 mm
- Geschwindigkeit: 38 mm pro Sekunde
- Belastung: 800 N pro Säule
- Rahmenbreite: 1375 – 1880 mm
- Rahmentiefe: 590 mm
- Säulentyp: LINAK DL6
- Kollisionsschutz: ja

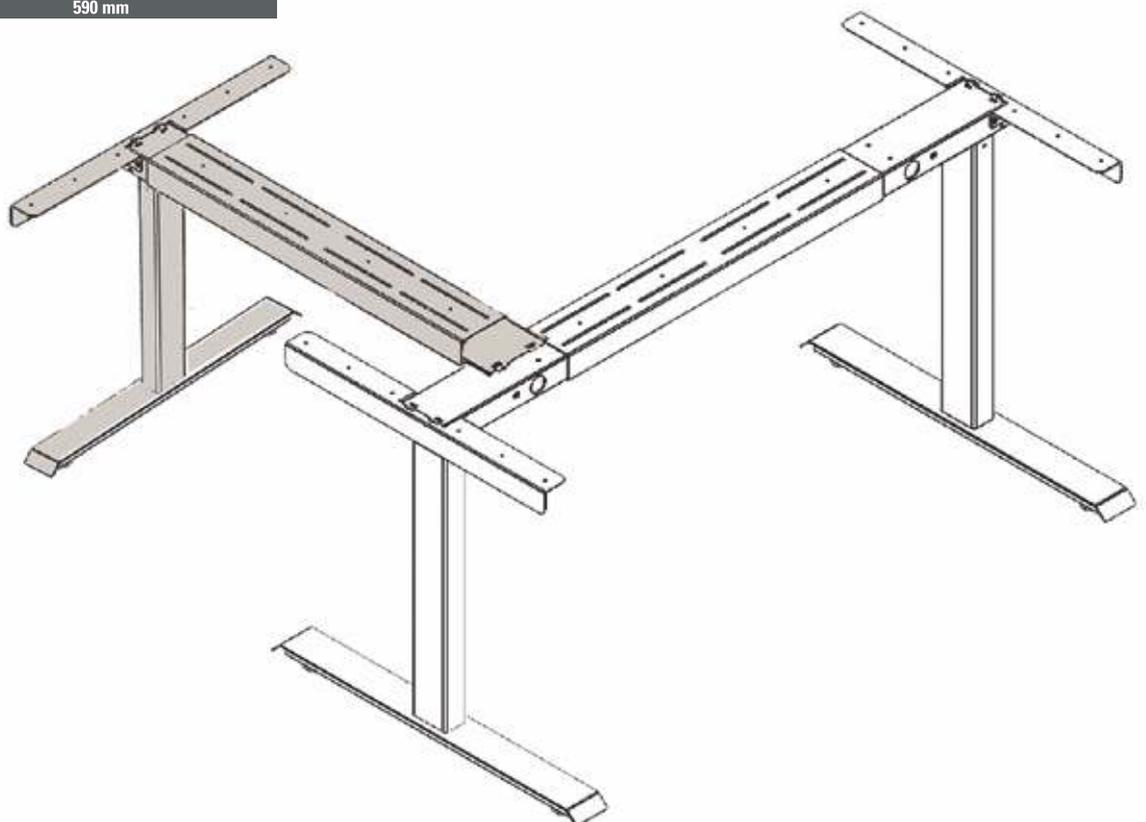
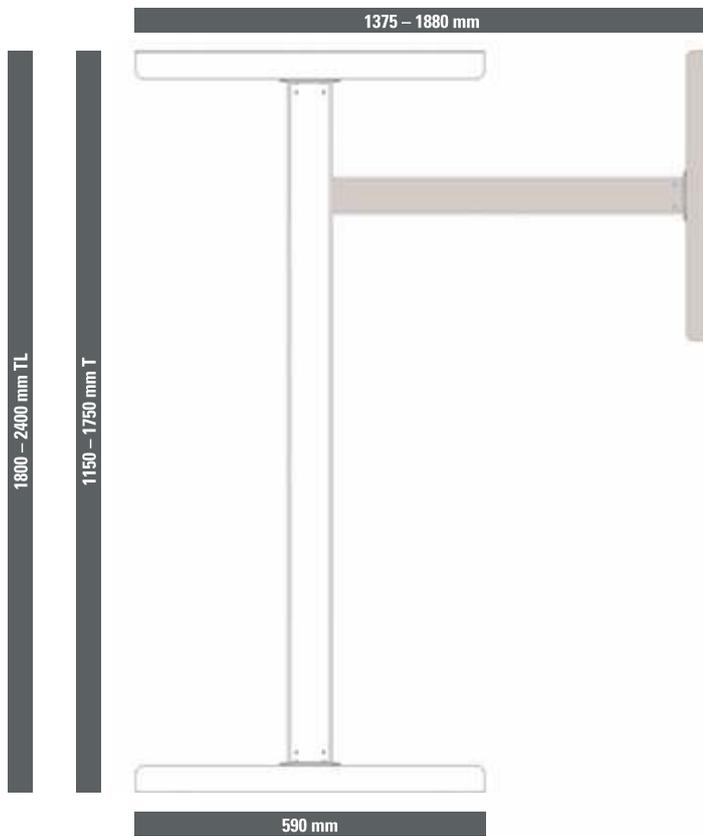
Ausführung	Artikel-Nr.
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	E69016T-90
<input type="checkbox"/> Silber RAL 9006	E69006T-90
<input type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	E69005T-90

Haupttisch separat bestellen.

Abacus 3.0 TE

Eckkombination 90°: Set für Abacus 3.0 T + TL.

Abacus 3.0 TE 90° (Aufsicht)





Abacus 2.0 C

Zweistufiges Hubsystem: Für anspruchsvolle Aufsteiger.

Dieses C-Fuß-Gestell zeichnet sich durch ein starkes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Solide Verarbeitung und funktionierende Qualität stehen dafür. Der Verstellbereich von 685 bis 1185 mm wird nahezu allen Ansprüchen gerecht.

Die Bedienteile bestehen durch intuitive Desk Panels: Sie werden über einen Kippschalter anstelle von Tasten bedient, so dass die Einstellung ohne Sichtkontakt erfolgen kann. Drei Gestellfarben sind wählbar. Die Lieferung erfolgt in montagefreundlichen Sets.

Der Rahmenverstellbereich beträgt 1150 – 1750 mm.



Optionale Bedienteile



DPG1K Merkmale:

- intuitives Desk Panel für einfaches Auf- und Abfahren
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch



DPG1B Merkmale:

- intuitives Bedienteil für Bürotische
- Erinnerungsfunktion über Lichtleiste
- 2 Speicherpositionen
- Bluetooth®
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch



DPG1C Merkmale:

- intuitives Bedienteil für Bürotische
- Erinnerungsfunktion über Lichtleiste
- 4 Speicherpositionen
- Display
- Bluetooth®
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch



Technische Details:

- Hub: 500 mm
- Gestellhöhe: 685 – 1185 mm
- Geschwindigkeit: 38 mm pro Sekunde
- Belastung: 500 N pro Säule
- Rahmenbreite: 1150 – 1750 mm
- Rahmentiefe: 620 mm
- Säulentyp: LINAK DL5IC
- Kollisionsschutz: nein
- Option. Kollisionsschutz: AKDL5

Passende Tischplatten:

- Breite: Minimum 1200 mm, Maximum 1800 mm
- Tiefe: Minimum 650 mm, Maximum 800 mm

Die Tischplatten sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Ausführung	max. Tischtiefe	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1K	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1B	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1C
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	800 mm	59016C-1K	59016C-1B	59016C-1C
<input type="checkbox"/> Silber RAL 9006	800 mm	59006C-1K	59006C-1B	59006C-1C
<input type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	800 mm	59005C-1K	59005C-1B	59005C-1C



Abacus 3.0 C

Dreistufiges Hubsystem: Für höchste Ansprüche.

Dieses C-Fuß-Gestell zeichnet sich durch sicheren Komfort und beste Qualität aus. Durch den Verstellbereich von 600 bis 1250 mm werden alle Anforderungen des Marktes erfüllt. Es ist außerdem mit der Anti-Kollisionstechnologie „PIEZO™“ ausgestattet. Die Bedienung erfolgt mittels intuitiver Desk Panels: Sie werden über einen Kippschalter anstelle von Tasten bedient, so dass die Einstellung ohne Sichtkontakt erfolgen kann.

Drei Gestellfarben stehen zur Wahl. Die Lieferung des Abacus 3.0 erfolgt in montagefreundlichen Sets.

Der Rahmenverstellbereich beträgt 1150 – 1750 mm.



Optionale Bedienteile

DPG1K Merkmale:

- intuitives Desk Panel für einfaches Auf- und Abfahren
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch

DPG1B Merkmale:

- intuitives Bedienteil für Bürotische
- Erinnerungsfunktion über Lichtleiste
- 2 Speicherpositionen
- Bluetooth®
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch



DPG1C Merkmale:

- intuitives Bedienteil für Bürotische
- Erinnerungsfunktion über Lichtleiste
- 4 Speicherpositionen
- Display
- Bluetooth®
- PVC-Frei™
- sehr niedriger Stromverbrauch



Technische Details:

Hub:	650 mm
Gestellhöhe:	600 – 1250 mm
Geschwindigkeit:	38 mm pro Sekunde
Belastung:	800 N pro Säule
Rahmenbreite:	1150 – 1750 mm
Rahmentiefe:	620 mm
Säulentyp:	LINAK DL6
Kollisionsschutz:	ja

Passende Tischplatten:

Breite:	Minimum 1200 mm, Maximum 1800 mm
Tiefe:	Minimum 650 mm, Maximum 800 mm

Die Tischplatten sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Ausführung	max. Tischtiefe	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1K	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1B	Artikel-Nr. mit Bedienteil DPG1C
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	800 mm	69016C-1K	69016C-1B	69016C-1C
<input type="checkbox"/> Silber RAL 9006	800 mm	69006C-1K	69006C-1B	69006C-1C
<input type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	800 mm	69005C-1K	69005C-1B	69005C-1C

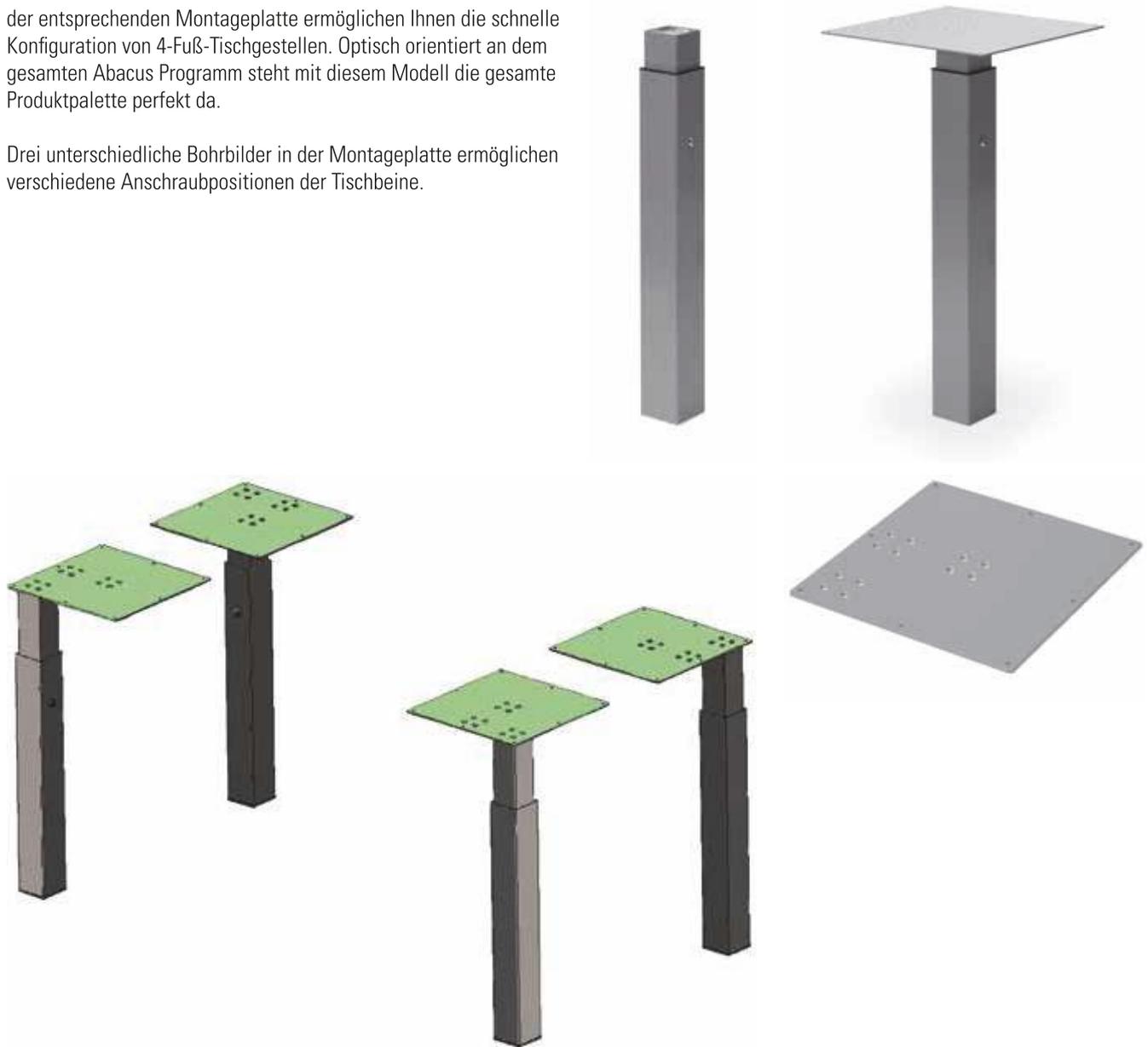


Abacus 4.0 Q

Manuelle Verstellung: Das starke 4-Fuß-Stelldiecin.

Die manuell höhenverstellbaren Tischbeine von 680 – 910 mm mit der entsprechenden Montageplatte ermöglichen Ihnen die schnelle Konfiguration von 4-Fuß-Tischgestellen. Optisch orientiert an dem gesamten Abacus Programm steht mit diesem Modell die gesamte Produktpalette perfekt da.

Drei unterschiedliche Bohrbilder in der Montageplatte ermöglichen verschiedene Anschraubpositionen der Tischbeine.



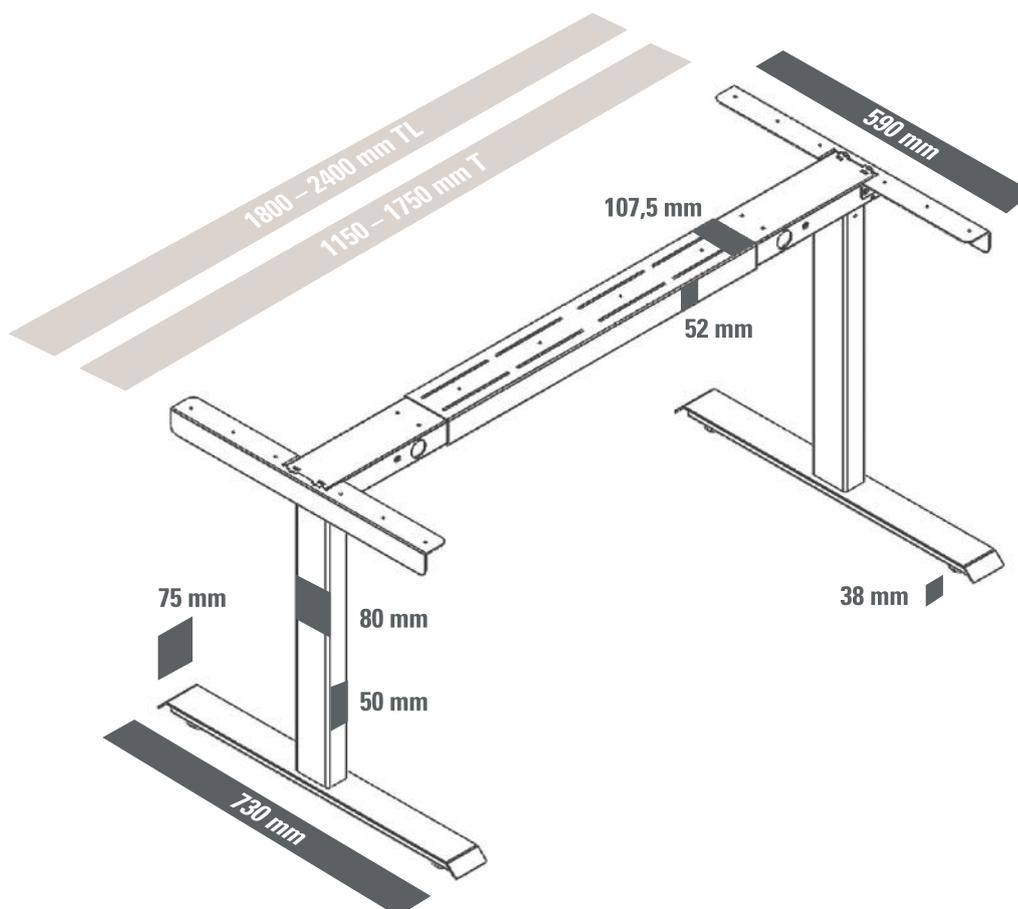
Ausführung	Bezeichnung	Artikel-Nr.
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	Tischbein 70/60 mm	FTI-STFRQ76183
<input type="checkbox"/> Silber RAL 9006	Tischbein 70/60 mm	FTI-STFRQ76210
<input type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	Tischbein 70/60 mm	FTI-STFRQ76220
<input type="checkbox"/> Silber RAL 9006	Montageplatte 300 x 300 mm	FTI-STFUKPL210



Abacus 2.0 T + TL und 3.0 T + TL

Technische Zeichnungen und weitere Vorteile.

Für das T-Fuß-Tischgestell finden Sie hier die wichtigsten Maßangaben in mm. Die Montagefreundlichkeit ist natürlich bei allen Abacus Modellen gegeben.



Zeichenerklärung



PVC-Frei™
Aus Gesundheits- und Umweltschutzgründen sind die DESKLINE-Systeme standardmäßig PVC-frei.



PIEZO™-Kollisionsschutztechnologie
Die Technologie verhindert bei Kollisionen mit festen Objekten Materialschäden am Tisch. Der PIEZO™-Sensor ist vollständig in die Hubsäule integriert.



ZEROTM-Technologie
Durch die ZERO™-Technologie wird der Stromverbrauch im Standby-Modus auf nur 0,1 Watt reduziert.

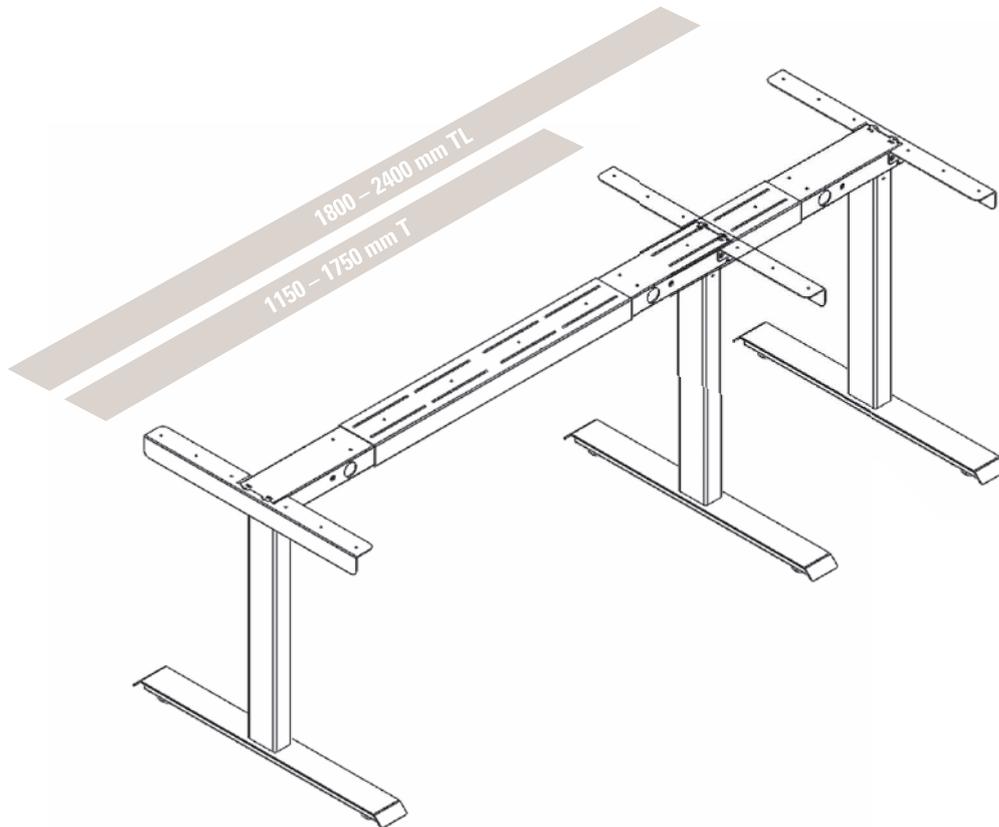


5 Jahre Garantie
Alle DESKLINE-Produkte haben 5 Jahre Gewährleistung auf Herstellungsfehler. Als Marktstandard haben Batterien/Akkus 12 Monate Gewährleistung.

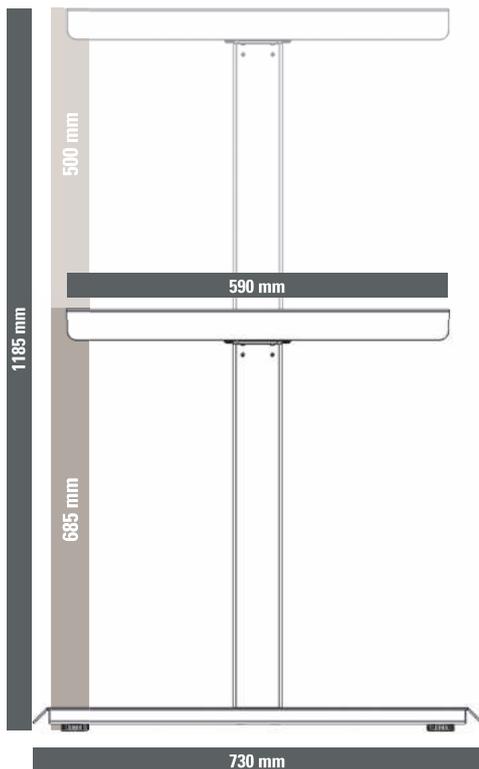


Abacus 2.0 T + TL und 3.0 T + TL

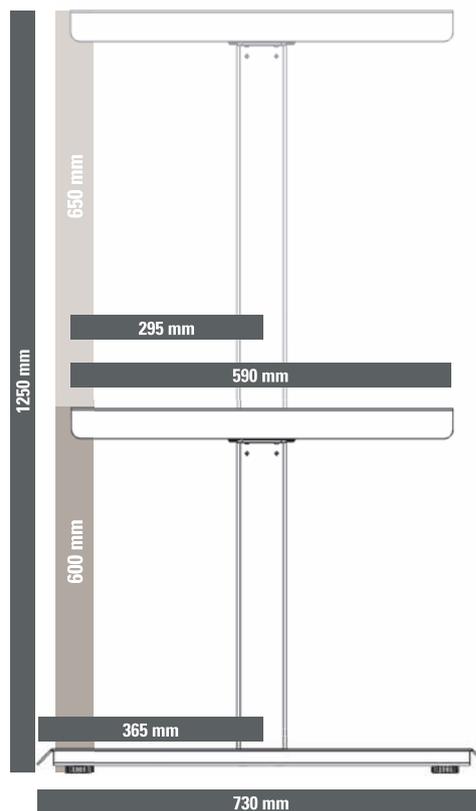
Technische Zeichnungen.



Abacus 2.0 T + TL



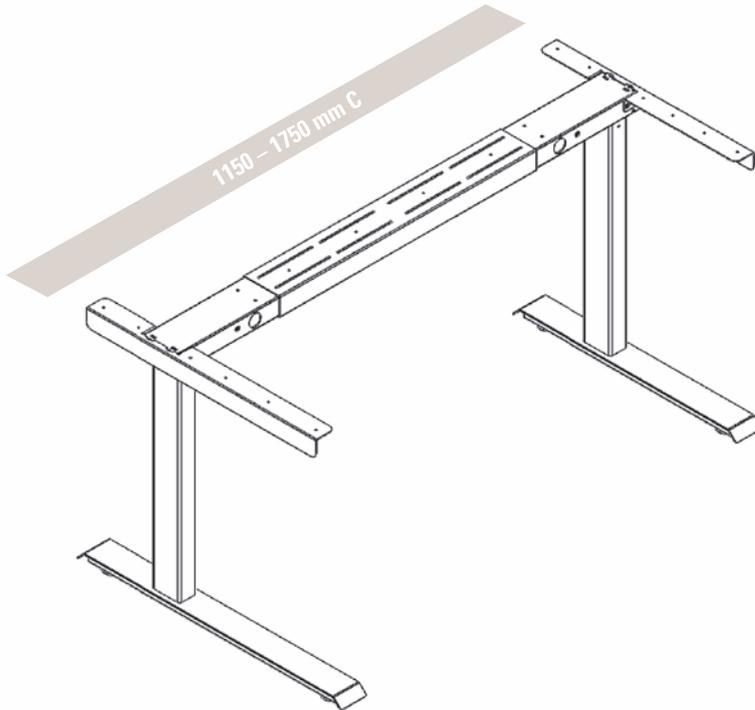
Abacus 3.0 T + TL



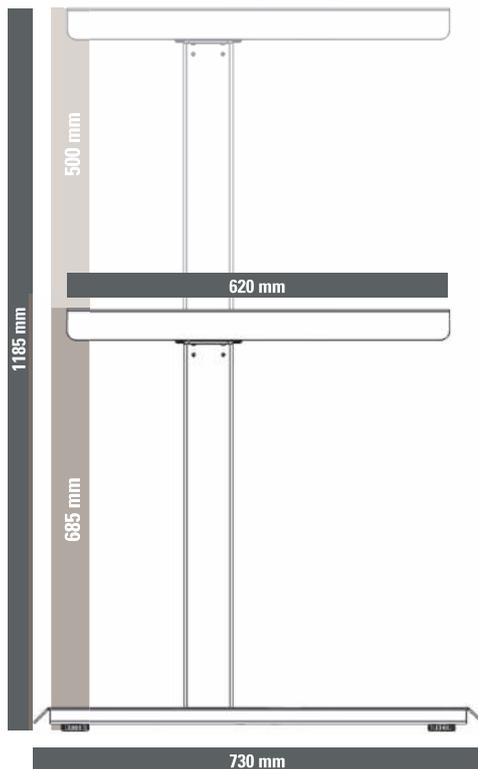


Abacus 2.0 C und 3.0 C

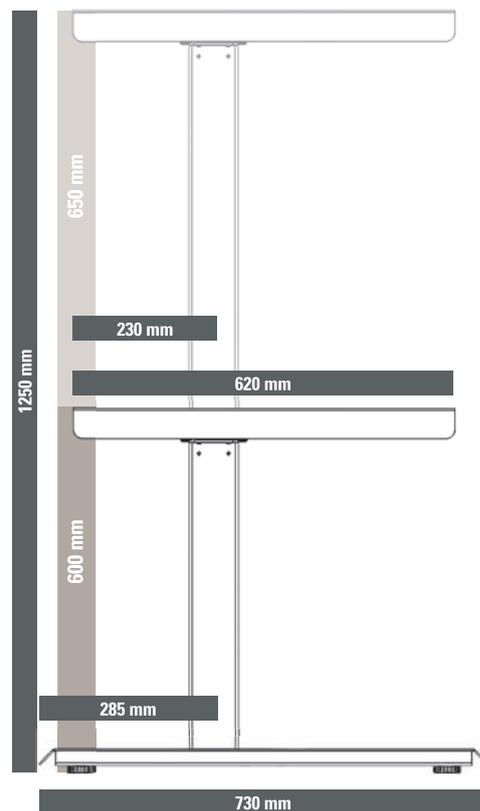
Technische Zeichnungen.



Abacus 2.0 C



Abacus 3.0 C



Abacus

Sinnvolles Zubehör im Programm.

Klappbarer Kabelkanal

Ausführung	Bezeichnung	Länge	Artikel-Nr.	VE
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	Klappbarer Kabelkanal	1100 mm	FTI-SETKK11183	1
<input checked="" type="checkbox"/> Silber RAL 9006	Klappbarer Kabelkanal	1100 mm	FTI-SETKK11210	1
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	Klappbarer Kabelkanal	1100 mm	FTI-SETKK11220	1

Ausführung	Bezeichnung	Länge	Artikel-Nr.	VE
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	Klappbarer Kabelkanal	1600 mm	FTI-SETKK16183	1
<input checked="" type="checkbox"/> Silber RAL 9006	Klappbarer Kabelkanal	1600 mm	FTI-SETKK16210	1
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	Klappbarer Kabelkanal	1600 mm	FTI-SETKK16220	1

Weitere Längen auf Anfrage.



CPU-Halterung

Die CPU-Halterung ist höhen- und breitenverstellbar. Klettbandrolle zum Fixieren der CPU wird mitgeliefert. Schraubmontage unter der Tischplatte.

Ausführung	Bezeichnung	Verstellbare Höhe	Verstellbare Breite	Artikel-Nr.	VE
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	CPU-Halterung	500 – 700 mm	125 – 195 mm	FTI-CPUFTT-183	1
<input checked="" type="checkbox"/> Silber RAL 9006	CPU-Halterung	500 – 700 mm	125 – 195 mm	FTI-CPUFTT-210	1
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	CPU-Halterung	500 – 700 mm	125 – 195 mm	FTI-CPUFTT-220	1



CPU-Halterung Lochblech

Breitenverstellung von 180 – 240 mm.

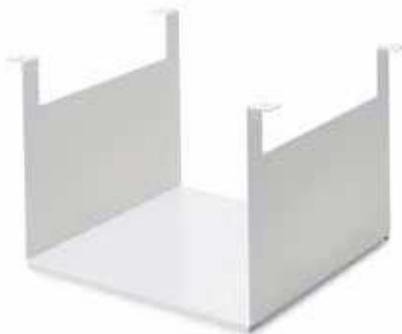
Ausführung	Bezeichnung	Höhe	Tiefe	Artikel-Nr.	VE
<input type="checkbox"/> Weiß RAL 9016	CPU-Halterung	440 mm	400 mm	FTI-CPUHBL-183	1
<input checked="" type="checkbox"/> Silber RAL 9006	CPU-Halterung	440 mm	400 mm	FTI-CPUHBL-210	1
<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz RAL 9005	CPU-Halterung	440 mm	400 mm	FTI-CPUHBL-220	1



Abacus

Sinnvolles Zubehör im Programm.

Druckerhalterung



Ausführung	Bezeichnung	Breite	Höhe	Tiefe	Artikel-Nr.	VE
□ Weiß RAL 9016	Druckerhalterung	400 mm	310 mm	390 mm	FTI-DHE4030-183	1
■ Silber RAL 9006	Druckerhalterung	400 mm	310 mm	390 mm	FTI-DHE4030-210	1
■ Schwarz RAL 9005	Druckerhalterung	400 mm	310 mm	390 mm	FTI-DHE4030-220	1

Sichtschutzwinkel



Ausführung	Bezeichnung	Schenkelmaß	Artikel-Nr.	VE
□ Weiß RAL 9016	Sichtschutzwinkel	340 x 150 mm	FMR-AWINKL4183	1
■ Silber RAL 9006	Sichtschutzwinkel	340 x 150 mm	FMR-AWINKL4156	1
■ Schwarz RAL 9005	Sichtschutzwinkel	340 x 150 mm	FMR-AWINKL4220	1

Optionaler Kollisionsschutz für Abacus 2.0



Ausführung	Bezeichnung	Artikel-Nr.	VE
■ Kunststoff Schwarz	Kollisionsschutz	AKDL5	1

Akkubox mit Ladekabel

Akkubox BA001 mit Ladekabel für mobile Anwendungen bis zu 225 Zyklen pro Ladung.



Ausführung	Bezeichnung	Artikel-Nr.	VE
■ Kunststoff Schwarz	Akkubox BA001	KDA-HUBAKKUBOX	1



Abacus

Sinnvolles Zubehör im Programm.

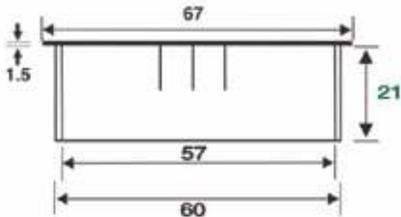
EXIT R - Kabeldurchführungen, ø 60 mm, H 21 mm

- Aus Zamak
- Mit Arretierung des Deckels
- Einlassdurchmesser: 60 mm
- Bürstendichtung

Ausführung	Artikel-Nr.
Chrom matt	2066.542
Edelstahl Optik	2066.572



Chrom matt



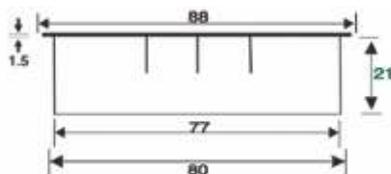
EXIT R - Kabeldurchführungen, ø 80 mm, H 21 mm

- Aus Zamak
- Mit Arretierung des Deckels
- Einlassdurchmesser: 80 mm
- Bürstendichtung

Ausführung	Artikel-Nr.
Chrom matt	2068.542
Edelstahl Optik	2068.572



Edelstahl Optik





Abacus

Sinnvolles Zubehör im Programm.

EXIT G11 ECO



100 x 100 mm

- Kabeldurchführung aus Aluminium mit geradem Klappdeckel
- Höhe: 16 mm
- Oberfläche: Silber eloxiert mit schwarzer Bürstendichtung

Maße	Fräsmaße	Artikel-Nr.
100 x 100 mm	93 x 93	2141.410



EXIT G14Z - Soft Close



120 x 240 mm

- Kabeldurchführung aus Aluminium mit geradem Klappdeckel, schwarzer Bürstendichtung und Soft close Mechanismus
- Höhe: 25 mm
- Oberfläche: Silber eloxiert

Maße	Fräsmaße	Artikel-Nr.
120 x 240 mm	113 x 233 mm	2341.624.Z





Abacus

Sinnvolles Zubehör im Programm.

EXIT NCT

- Kabeldurchführung aus Aluminium, mit schwarzer Bürstendichtung, eckige Endkappen
- Höhe: 16 mm
- Maße: 45 x 427 x 20 mm
- Fräsmaße: 39 x 409 mm



Ausführung	Artikel-Nr.
Chrom matt	2090.307.0427



EXIT Catch Up

- Kabelklemme Höhe: 30 mm
- Material: Kunststoff
- Max. Kapazität: 5 x 4 Kabel pro Schlaufe



Ausführung	Artikel-Nr.
■ Kunststoff Schwarz	2098.466.2



EXIT SPOT

- Multifunktionssteckdose, rund, 1x Steckdose, 1x USB
- Material: Kunststoff
- Einlassdurchmesser: 60 mm
- Bestehend aus:
Multifunktionssteckdose
Stromkabel 1,5 m

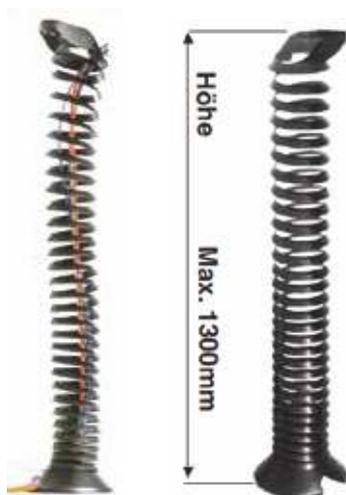


Ausführung	Artikel-Nr.
■ Kunststoff Schwarz	2096.233

Abacus

Sinnvolles Zubehör im Programm.

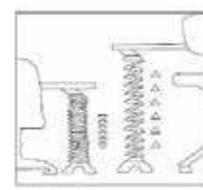
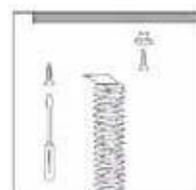
EXIT TWIST



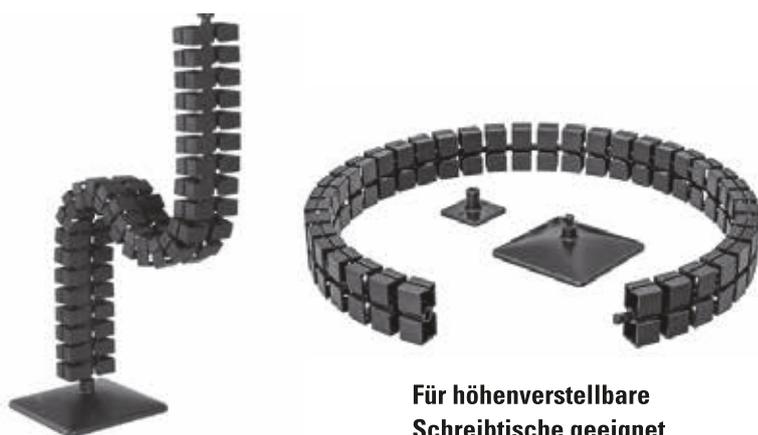
Für höhenverstellbare
Schreibtische geeignet

- Kabelspirale
- Material: Kunststoff

Ausführung	Artikel-Nr.
<input type="checkbox"/> Kunststoff Weiß	2098.718
<input type="checkbox"/> Kunststoff Silber	2098.788
<input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff Schwarz	2098.766



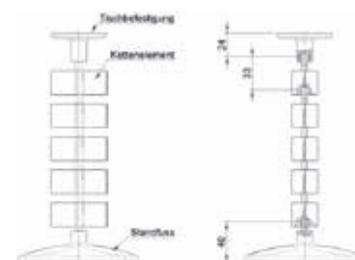
EXIT G2 Kabelführung



Für höhenverstellbare
Schreibtische geeignet

- Kabelführung
- Material: Kunststoff

Ausführung	Artikel-Nr.
<input type="checkbox"/> Kunststoff Weiß	2098.591
<input type="checkbox"/> Kunststoff Silber	2098.593
<input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff Schwarz	2098.592



EXIT G2 Magnethalter



- Magnethalter
- Material: Kunststoff

Ausführung	Artikel-Nr.
<input type="checkbox"/> Kunststoff Weiß	2098.595
<input type="checkbox"/> Kunststoff Silber	2098.597
<input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff Schwarz	2098.596

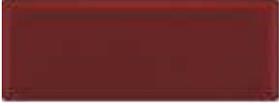
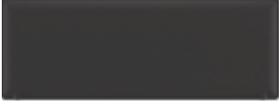
AKUSTIX 2.0

Eine akustisch gut gestaltete Büroumgebung trägt maßgeblich dazu bei, dass ungestört und konzentriert gearbeitet werden kann.

Akustik Trennwände sind äußerst gut geeignet, um mit sehr wenig Aufwand eine Schallabsorption am Arbeitsplatz zu erreichen.

Durch die unterschiedlichen Größen und Farben sind unsere AKUSTIX Trennwände ein Gewinn für die Raumakustik und gleichzeitig eine optische Bereicherung in der Bürogestaltung.



Bild	Farbe	Abmessung	Artikel-Nr.
	Grau	295 x 800 mm	5120.031
	Grau	400 x 1200 mm	5121.031
	Grau	400 x 1400 mm	5123.031
	Grau	400 x 1600 mm	5125.031
	Elfenbein	295 x 800 mm	5120.091
	Elfenbein	400 x 1200 mm	5121.091
	Elfenbein	400 x 1400 mm	5123.091
	Elfenbein	400 x 1600 mm	5125.091
	Rot	295 x 800 mm	5120.081
	Rot	400 x 1200 mm	5121.081
	Rot	400 x 1400 mm	5123.081
	Rot	400 x 1600 mm	5125.081
	Schwarz	295 x 800 mm	5120.041
	Schwarz	400 x 1200 mm	5121.041
	Schwarz	400 x 1400 mm	5123.041
	Schwarz	400 x 1600 mm	5125.041
	Anthrazit	295 x 800 mm	5120.051
	Anthrazit	400 x 1200 mm	5121.051
	Anthrazit	400 x 1400 mm	5123.051
	Anthrazit	400 x 1600 mm	5125.051
	Dunkelblau	295 x 800 mm	5120.061
	Dunkelblau	400 x 1200 mm	5121.061
	Dunkelblau	400 x 1400 mm	5123.061
	Dunkelblau	400 x 1600 mm	5125.061
	Waldgrün	295 x 800 mm	5120.071
	Waldgrün	400 x 1200 mm	5121.071
	Waldgrün	400 x 1400 mm	5123.071
	Waldgrün	400 x 1600 mm	5125.071
	Hellgrün	295 x 800 mm	5120.073
	Hellgrün	400 x 1200 mm	5121.073
	Hellgrün	400 x 1400 mm	5123.073
	Hellgrün	400 x 1600 mm	5125.073
	Hellblau	295 x 800 mm	5120.063
	Hellblau	400 x 1200 mm	5121.063
	Hellblau	400 x 1400 mm	5123.063
	Hellblau	400 x 1600 mm	5125.063



WALLFIX 2.0 T



Farbe	Beschreibung	Artikel-Nr.
■ Schwarz RAL 9005	Befestigungs-Set (2 St.) für Trennwände Für Plattenstärke 18/25 mm Inkl. Schrauben	5140.316 1 Set



WALLFIX 2.0 T Plate



Farbe	Beschreibung	Artikel-Nr.
■ Schwarz RAL 9005	Befestigungs-Set (2 St.) für Trennwände Inkl. Schrauben	5140.346 1 Set





Andreas Graf
Schwarzwaldstr. 13
72202 Nagold-Vollmaringen

tel 07459 933 49 27
fax 07459 933 49 28
mobil 0171 12 62 662
info@graf-nagold.de
www.graf-nagold.de