Reeco

ESD Workstations

Über Reeco

Die polnische Marke REECO entstand als Ergebnis der Hingabe und Arbeit von Menschen, die aktiv moderne Problemlösungen für Elektroniker verbreiten wollten. Im Laufe jahrelanger engagierter Arbeit entstand so ein komplexes Produktangebot an Elektroniker Ausrüstung, von welcher heute tausende unserer Partner Gebrauch machen.

Von Anfang an legen wir höchsten Wert darauf, dass unsere REECO Produkte durch ihre Qualität überzeugen und dass unsere Kunden sie über Jahre zuverlässig nutzen können. 20 Jahre Erfahrung in der Elektronikindustrie, hochklassige Fachleute und moderne technische Problemlösungen sind die Garanten für höchste Produktqualität.

Ein weiterer unserer Erfolge ist die Ausarbeitung einer Industriemöbel Linie. Schon im Projektstadium legten wir ein Augenmerk auf eine hohe Modularität und Ergonomie ohne dabei das Preis-Leistungsverhältnis aus den Augen zu verlieren. Die Effekte dieser Arbeit können Sie diesem Katalog entnehmen.

Viele Kunden wurden schon von den Innovationen und dem guten Preis-Leistungsverhältnis der Marke REECO überzeugt. All unseren Kunden garantieren wir eine Zusammenarbeit auf fairer Basis. Wir freuen uns über die Erfolge unserer Kunden und erweitern ständig unser Vertriebsnetz.

Reeco.info

Inhaltsverzeichnis

Schutz vor antistatischen Endladungen	5
Ergonomie	6
Modularität	7
Gestell PREMIUM	8 - 9
Gestell CLASSIC	10 - 11
Ergonomische Arbeitsplatte	12 - 13
Rechteckige Arbeitsplatte	14 - 15
Perforierter senkrechter Rahmen	16 - 17
Lampen- und Balancer-Halterung	18 - 19
LED Lampen	20 - 21
Leuchtstofflampen	22 - 23
Zubehör	24 - 29
Konfigurationsbeispiele	30 - 31

Schutz vor antistatischen Endladungen

Das Sicherstellen des Schutzes vor elektrostatischen Entladungen (ESD) spielt eine Schlüsselrolle in der Elektronikindustrie. Elektrostatische Entladung (ESD – ElectroStatic Discharge) ist definiert als Ladungsaustausch zwischen Objekten verschiedener elektrostatischer Potenziale.

Ein ganzheitlicher Schutz vor elektrostatischen Entladungen ist bei Transport, Produktion und Lagerung von elektronischen Bauteilen streng einzuhalten.

Den ESD Schutz von elektronischen Bauteilen bei der Produktion erzielt man mit dem Errichten einer EPA Zone (ESD Protected Area). Der ESD Schutz sollte über den gesamten Produktionsprozess, von der Anlieferung der Bauteile bis zur Endkontrolle und dem Verpacken, aufrecht erhalten werden.

In der EPA Zone sollte die Bekleidung der Arbeitskraft sowie sämtliche Möbel aus einem Material gefertigt sein, dass vor Entladungen schützt indem es den Abtransport der anfallenden Ladungen zur Erdung garantieren. Das Gestell der REECO Industriemöbel garantiert vollen Schutz vor elektrostatischen Entladungen.

Von großer Wichtigkeit ist das Verwenden von spezieller antistatischer Farbe. Alle Metallelemente der REECO Möbel wie zum Beispiel Rahmen, Regale, Halterungen werden im Produktionsprozess mit leitfähiger Farbe lackiert. Die Arbeitsflächen der Tische sind aus leitfähigen Platten, die mit ESD-Laminat bezogen werden, gefertigt, was das Ableiten der elektrostatischen Ladungen zur Erdung sicherstellt.

Alle in unserem Katalog angebotenen Produkte erfüllen die Anforderungen nach IEC-61340-5-1.

Ergonomie

Der Mensch ist der wichtigste Teil eines jeden Arbeitsplatzes. Der Mitarbeiter kann die ihm gestellten Aufgaben nicht effektiv ausführen, wenn die Umgebung nicht an seine psycho-physischen Eigenschaften angepasst ist. Daher muss die Frage der Ergonomie priorisiert werden und die gesamte psychophysische Aktivität des Menschen umfassen.

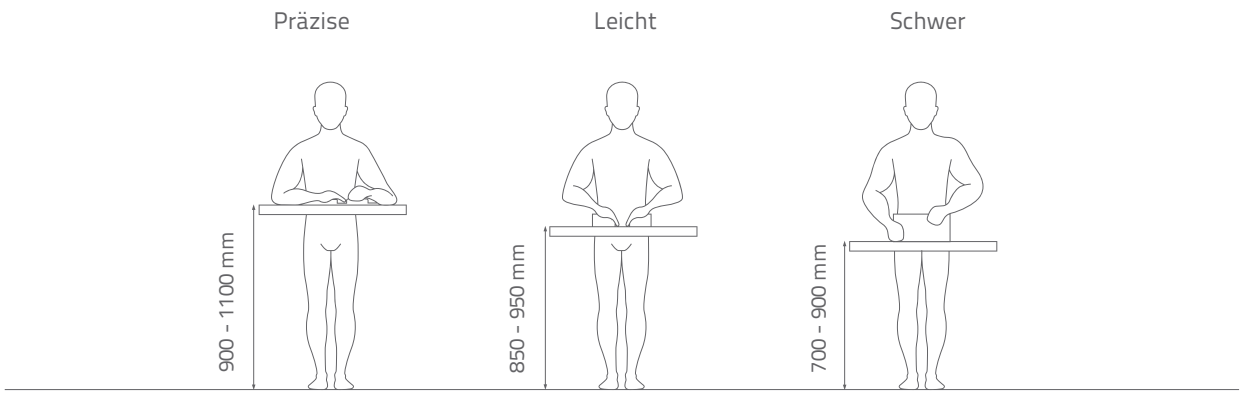
Ergonomie = ergiebige und sichere Arbeit

Die wichtigsten Annahmen der Ergonomie beziehen sich auf die Gesundheit der Arbeitnehmer (Beseitigung von Berufskrankheiten), das Erhöhen der Arbeitszufriedenheit und natürlich das maximieren der Produktivität. Das modulare Design der REECO Möbel, eine große Auswahl an Komponenten und eine breite Palette an Zubehör macht es einfach, die Grundsätze der Ergonomie am Arbeitsplatz einzuführen.

Unser Ziel ist es, einen optimalen Arbeitsbereich zu erstellen, sodass die während der Arbeit durchgeführten Tätigkeiten im Einklang mit den natürlichen menschlichen Bewegungen bleiben. Alles in greifbarer Nähe.

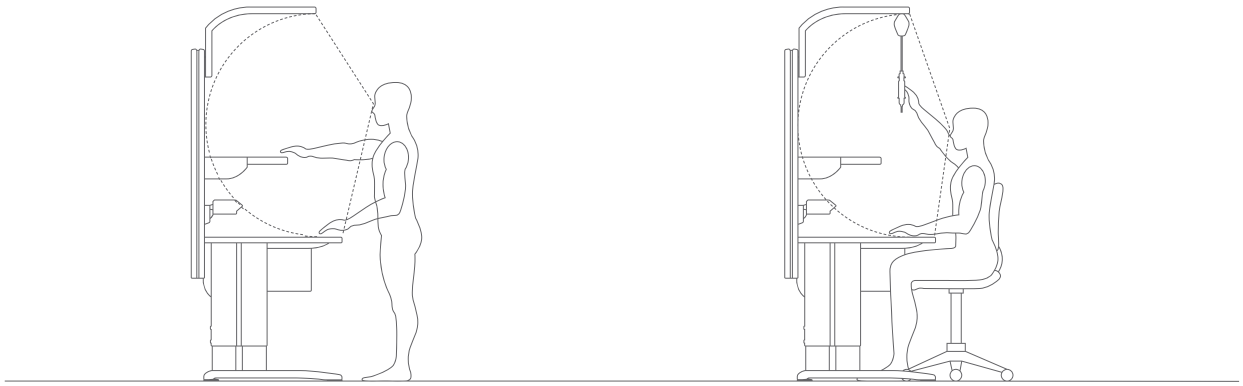
Unsere Arbeitstische sind so ausgelegt, dass die Arbeitsplatte und die Regale, zusammen mit einer Reihe von Zubehör, stets in der richtigen Höhe angeordnet sind. Das durchdachte Design bewegt den Mitarbeiter dazu Werkzeuge und Geräte richtig ausgerichtet und positioniert abzustellen. Ein Arbeitsplatz an dem sich alle Gegenstände in Reichweite des Angestellten befinden stellt einen großen Nutzen für das Unternehmen dar, spart wertvolle Zeit und bringt Ordnung und Sicherheit.

Art der Tätigkeit



Stehend

Sitzend

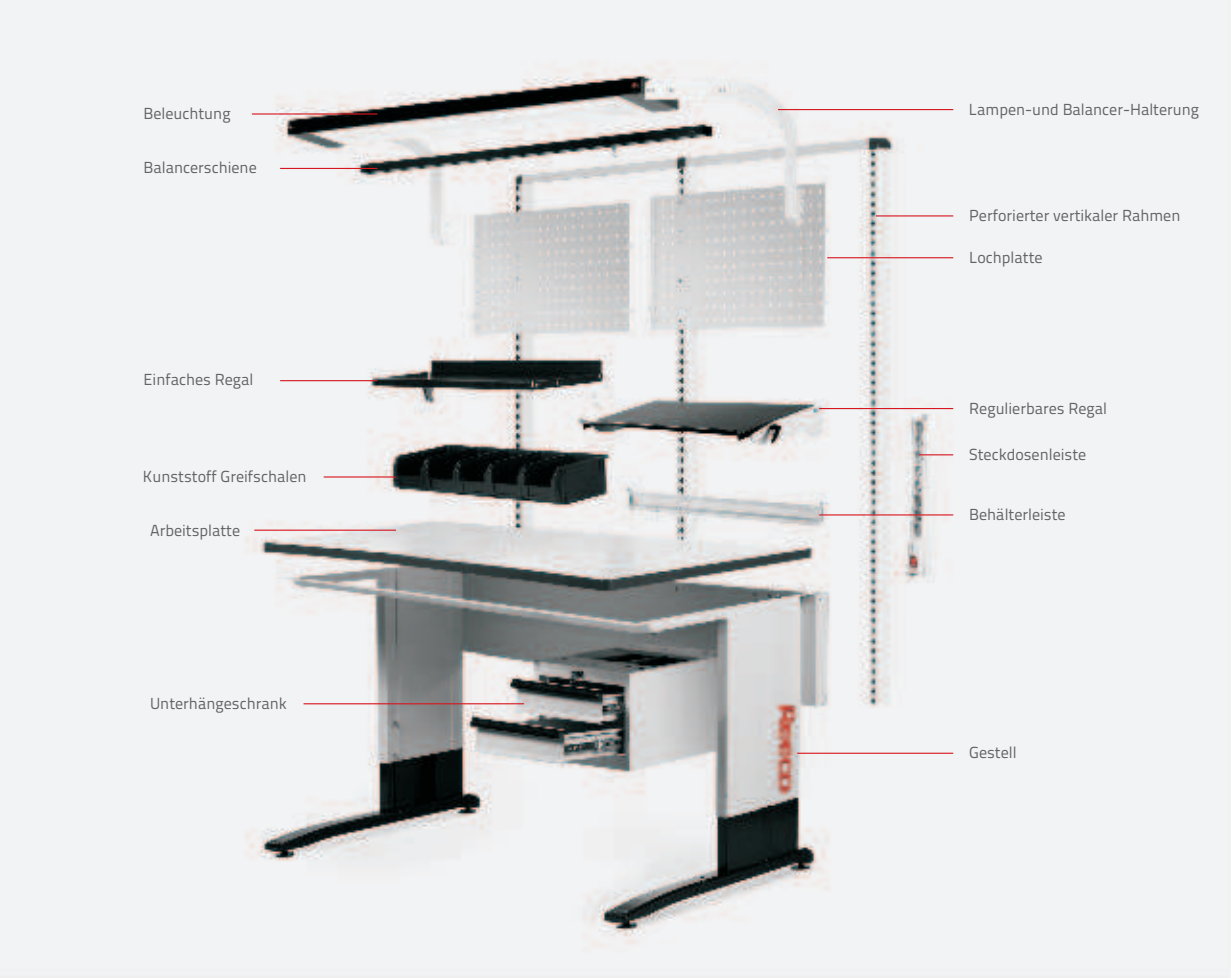


Modularität

Einer der wichtigsten Vorteile von REECO Möbeln ist ihre Modularität. Der modulare Aufbau der REECO Möbel teilt das gesamte System in kleinere Teile (Module), die unabhängig produziert und vertrieben werden.

Die einzelnen Elemente können auch in anderen modular aufgebauten Industriemöbelsystemen verwendet werden. Durch eine Vielzahl an möglichen Ausbaumöglichkeiten können die REECO Möbel in vielen unterschiedlichen Industriezweigen sowie Bereichen wie: Lagerhallen, Produktionslinien, Werkstätten, Werkzeuglager, Labors, Hörsälen verwendet werden. Sie können ein für Ihr Unternehmen maßgeschneidertes Design erstellen und zugleich auf zukünftige Erweiterung beispielsweise durch steigende Kundenanforderungen gewappnet sein.

Wir haben einige fertige Konfigurationsbeispiele unserer Arbeitstische, die sich an den uns bekannten häufigsten Kundenwünschen orientieren (Seite 30 - 31). Die fertig konfigurierten Arbeitstische bieten wir zu sehr attraktiven Preisen an.



Ergonomie und Modularität für eine bessere Funktionalität

Reeco

Gestell PREMIUM

Das Gestell Premium wurde für Branchen, in denen Ergonomie und Komfort eine besondere Rolle spielen ausgelegt. Ein Beispiel wäre die Elektronikindustrie oder Labors. Diese Konstruktion kann leicht an die Bedürfnisse des Bedieners, die Art der Tätigkeit (sitzend oder stehend) oder an sich ändernde Bedingungen angepasst werden.

- Die maximale Belastung des Gestells: 600 kg
- Höhenverstellung: 670 – 1120 mm
- Art der Höhenverstellung: fließend (Innenschiene)
- Art der Fixierung der Höhe: 4 Schrauben pro Standbein
- Nivellierfüße: Ja
- Verwendet Arbeitsplatte: rechteckig oder ergonomisch
- Gegossenen Standfüße erhöhen die Stabilität

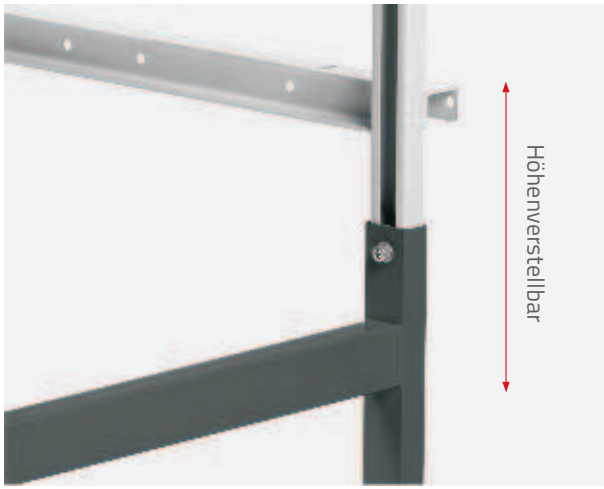
Gestell PREMIUM - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)
RF-001-12075-9003	1200	750	670-1120
RF-001-15375-9003	1530	750	670-1120
RF-001-18375-9003	1830	750	670-1120

Gestell CLASSIC

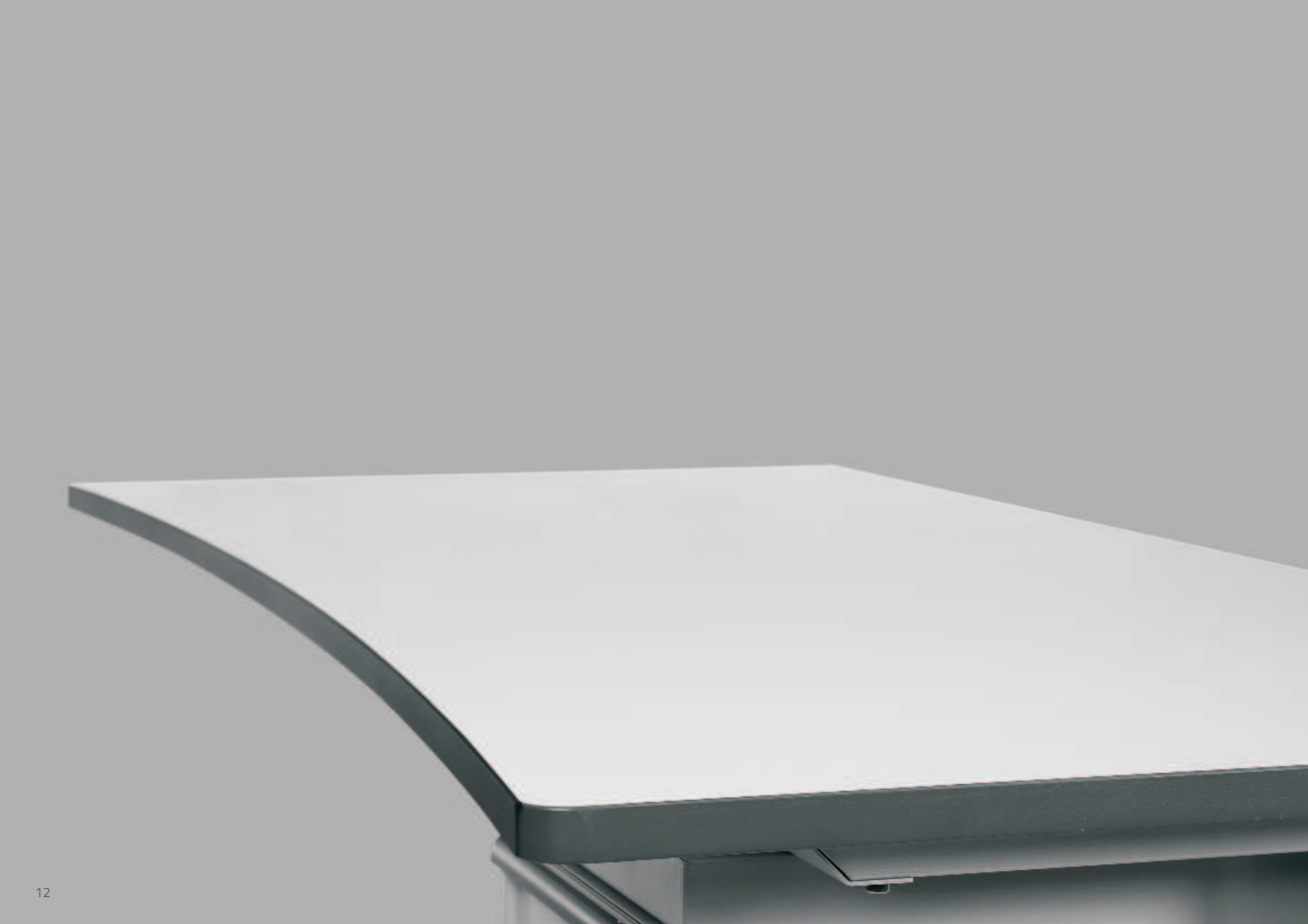
Gestell CLASSIC ist eine wirtschaftliche Lösung für Arbeiten bei denen keine schweren Belastungen auftreten. Diese Bauweise ist für den Einsatz bei sitzender Tätigkeit empfohlen.

- Die maximale Belastung des Gestells: 300 kg
- Höhenverstellung: 670 - 1120 mm
- Art der Höhenverstellung: fließend (Innenschiene)
- Art der Fixierung der Höhe: 2 Schrauben pro Standbein
- Nivellierfüße: Ja
- Verwendet Arbeitsplatte: rechteckig oder ergonomisch



Gestell CLASSIC - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)
RF-002-12075-9003	1200	750	670-1120
RF-002-15375-9003	1530	750	670-1120
RF-002-18375-9003	1830	750	670-1120

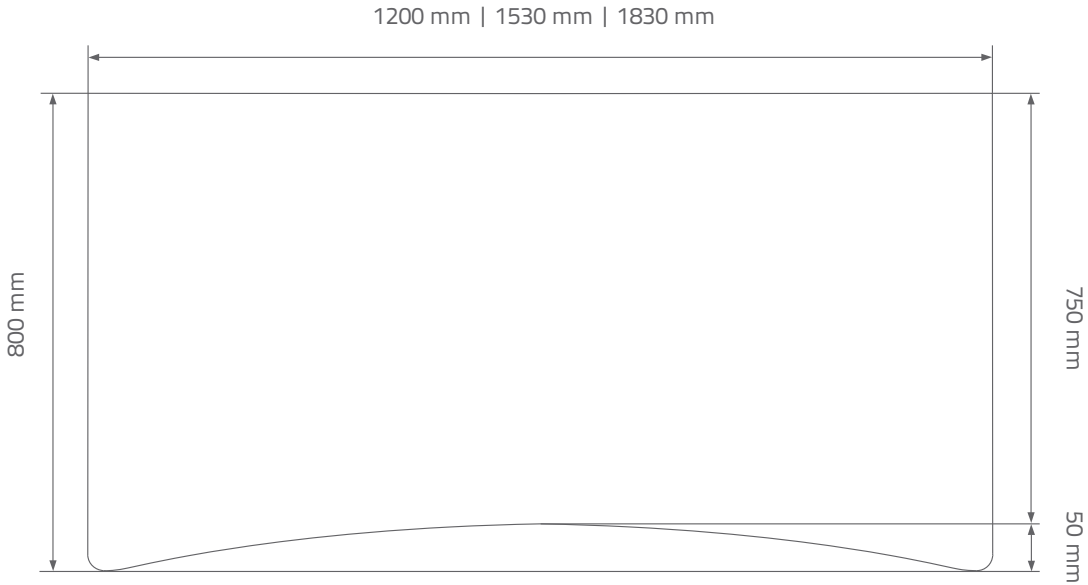


Ergonomische Arbeitsplatte

Die Arbeitsplatte ist ein wesentliches Element des gesamten Tischsystems. Das Unterscheidungsmerkmal der REECO Möbel ist eine einzigartige Lösung, um die Ergonomie zu erhöhen – die ergonomische Arbeitsplatte. Die Arbeitsplatte ist beidseitig mit leitfähigem Laminat bedeckt (obere und untere Schicht). Die Kanten sind aus kratz- und schlagfestem ABS-Kunststoff.

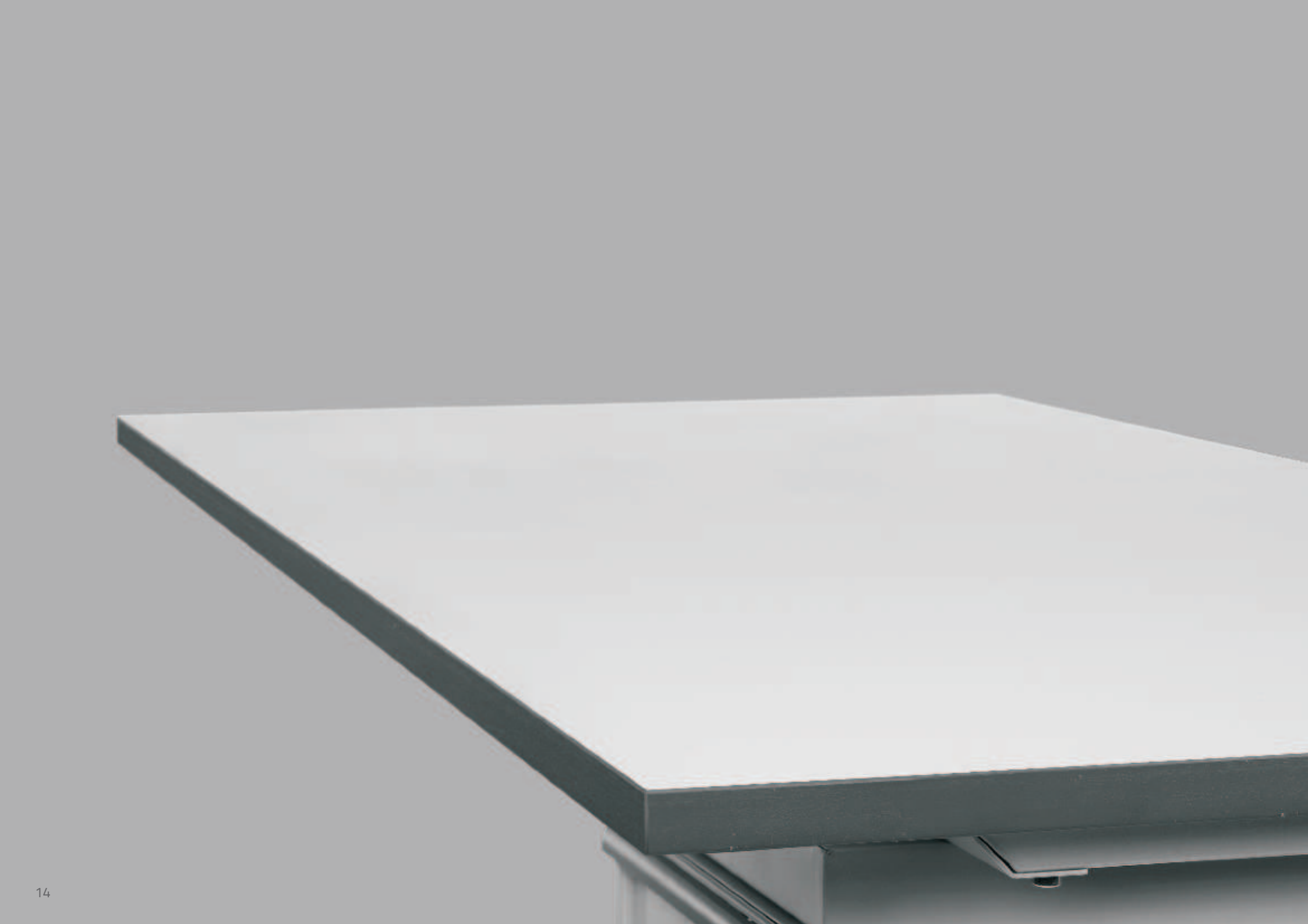
In der Arbeitsplatte befinden sich Gewindebuchsen, für die schnelle und einfache Montage an das Gestell. Das Innenleben der Arbeitsplatte, aus Harz und Spanplatte, garantiert Widerstandsfähigkeit auch bei hohen Lasten. Als Ergebnis des leitenden Kerns, bietet die gesamte Arbeitsplatte Schutz vor elektrostatischen Entladungen.

- Farbe: RAL 7036
- Oberfläche: leitfähiges Laminat, erhöhte Resistenz gegenüber Feuchtigkeit und Kratzern
- Kern: leitfähig, beständig gegen Feuchtigkeit
- Montageart: Gewindebuchsen



Ergonomische Arbeitsplatte - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Stärke (mm)
RF-005-12075-7036	1200	750 - 800	26,6
RF-005-15375-7036	1530	750 - 800	26,6
RF-005-18375-7036	1830	750 - 800	26,6

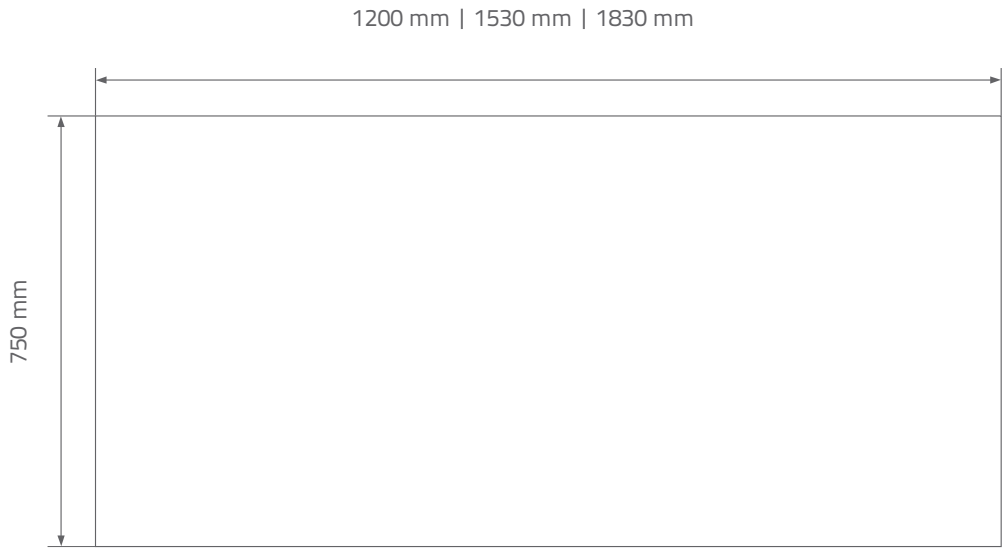


Rechteckige Arbeitsplatte

Die rechteckige Arbeitsplatte bieten wir in zwei Varianten an. Mit leitfähiger Beschichtung und statisch zerstreuender Beschichtung (siehe Tabellen unten). Die Kanten sind aus kratz- und schlagfestem ABS-Kunststoff.

In der Arbeitsplatte befinden sich Gewindebuchsen, für die schnelle und einfache Montage an das Gestell. Das Innenleben der Arbeitsplatte, aus Harz und Spanplatte, garantiert Widerstandsfähigkeit auch bei hohen Lasten. Als Ergebnis des leitenden Kerns, bietet die gesamte Arbeitsplatte Schutz elektrostatischen Entladungen.

- Farbe: RAL 7036
- Oberfläche: leitfähiges Laminat, erhöhte Resistenz gegenüber Feuchtigkeit und Kratzern (gilt nur für die leitende Beschichtung)
- Kern: leitfähig, beständig gegen Feuchtigkeit
- Montageart: Gewindebuchsen



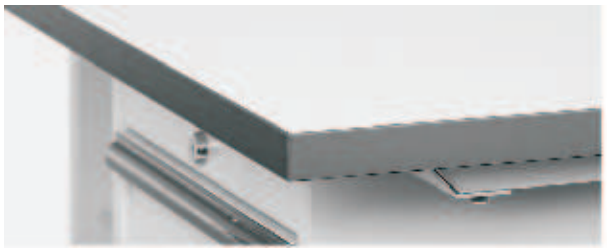
Arbeitsplatte leitfähig - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Stärke (mm)
RF-004-12075-7036	1200	750	26,6
RF-004-15375-7036	1530	750	26,6
RF-004-18375-7036	1830	750	26,6

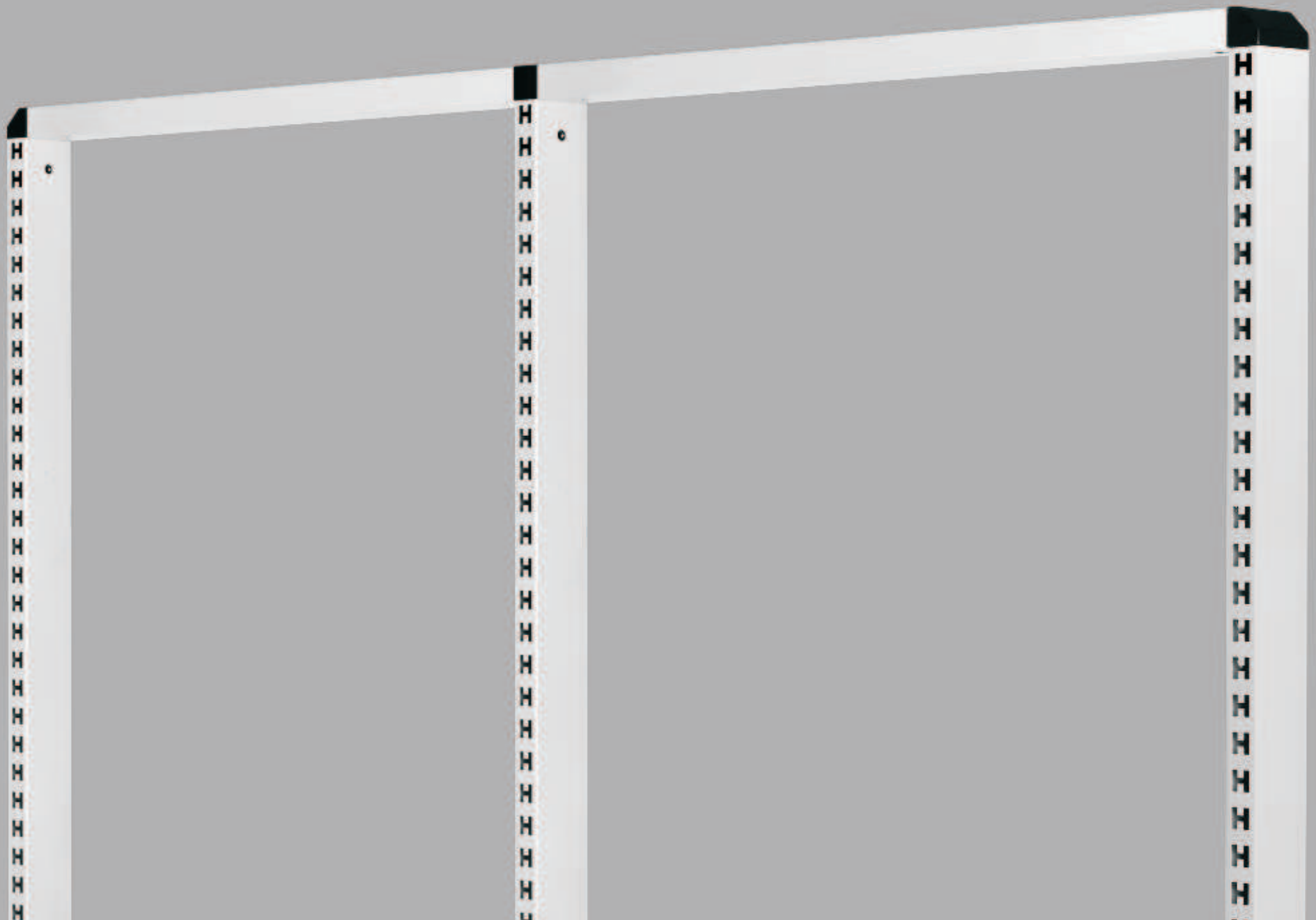
Arbeitsplatte zerstreuend - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Stärke (mm)
RM-001-12075-7036	1200	750	26,6
RM-001-15375-7036	1530	750	26,6
RM-001-18375-7036	1830	750	26,6

Arbeitsplatte leitfähig

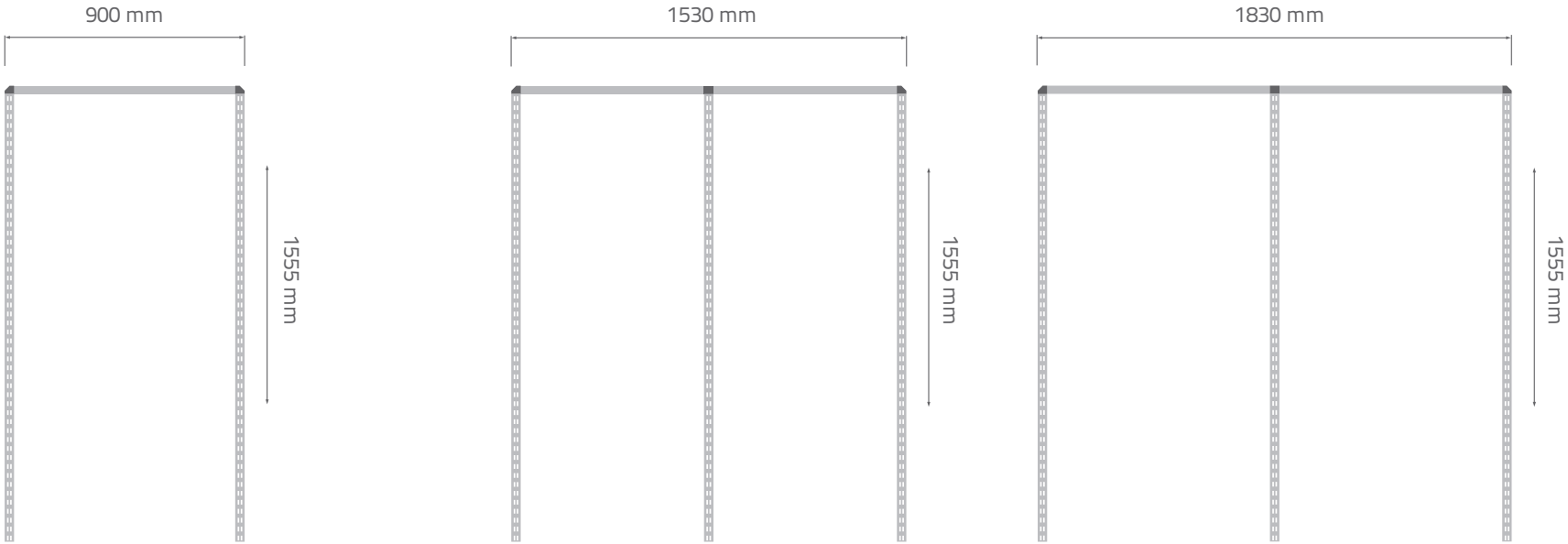


Arbeitsplatte zerstreuend



Perforierter vertikaler Rahmen

Der perforierte vertikale Rahmen stellt eines der Grundelemente dar. Zubehör wie Regale, Kunststoffbehälter, Lochplatten werden an dem Rahmen montiert. Die Perforation ermöglicht die Platzierung des Zubehörs in jeder gewünschten Höhe. Der Rahmen ist in drei Standardbreiten erhältlich.



Perforierter vertikaler Rahmen - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)	Max. Höhe (mm)
RF-008-0900-9003	900	1555
RF-008-2750-9003	1530	1555
RF-008-2900-9003	1830	1555

Lampen-und Balancer-Halterung

Die Lampenhalterung ist auch Teil des modularen Aufbaus und ermöglicht die Verwendung mehrerer Elemente gleichzeitig oder eine vollkommen andere Auslegung des Arbeitsplatzes. Dank spezieller Haken werden die Halterungen am perforierten vertikalen Rahmen montiert, was eine individuelle Lichteinstellung relativ zur Arbeitsplatte ermöglicht.

Die Lampenhalterung

Die Halterung ist für die Montage der dafür bestimmten LED-Lampen angepasst. Dank eines durchdachten Designs bietet es eine vertikale Regelung des Lichtpegels.

Balancerschiene

Darüber hinaus ermöglicht die Halterung das anbringen einer zusätzlichen Schiene, an die zusätzliche Werkzeuge wie Elektroschrauber mit Balancer oder zusätzliche Leuchtstoffbeleuchtung installiert werden kann.

Beispielkonfigurationen Halterung:

- LED-Lampe+Balancer-Schiene
- Balancer-Schiene+Balancer-Schiene

Lampen-und Balancer-Halterung - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)
RF-009-0900-9003	900
RF-009-2750-9003	1500
RF-009-2900-9003	1800

LED-Lampe

Die Qualität der Arbeitsplatzbeleuchtung kann einen erheblichen Einfluss auf die Leistung des Bedieners haben. Sie hilft unter anderem das Fehlerrisiko um 50-60% zu reduzieren und kann die Effizienz um bis zu 10-50% erhöhen.

Die REECO Lampen zeichnen sich dank des Einsatzes von modernen LEDs durch einen niedrigen Stromverbrauch (Energieeinsparung) und längere Lebensdauer aus. Die ergonomischen LED-Lampen sind nach der europäischen Norm EN12464-1 konzipiert. Das emittierte Licht verursacht keine Überanstrengung der Augen, blendet nicht und verhindert Glanzeffekte.

- Farbtemperatur: 5700K
- Wirkungsgrad: 105 lm / W

LED-Lampe (einzeln) - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)	Leistung (W)
RF-015-0900-7021	900	65

- Die LED-Lampen Modelle 1500 und 1800 bieten die Möglichkeit der Deaktivierung eines Teils der Beleuchtung (3D)

LED-Lampe (doppelt) - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)	Leistung (W)
RF-015-1500-7021	1500 (3D)	80
RF-015-1800-7021	1800 (3D)	100

Leuchtstoff-Lampe

Das Gestell der Leuchtstoff-Lampe besteht aus einem pulver lackiertem Aluminiumprofil. Das Design garantiert eine direkte Lichtverteilung und einen schnellen und einfachen Austausch des T8-Leuchtmittels. Im Lampengestell wurde ein Raster aus metallisiertem PC verwendet.

BETA-Lampe

- Stromversorgung: 230V
- Leistung: 36W
- Schalter: integriert im Stecker
- Kabellänge: 3 m
- Lichtquelle: T8 / G13 /
- Gewicht: 1,94 kg
- Schutzart: IP20

Katalognummer	Breite (mm)
GW-Beta	1600

DELTA -Lampe

- Stromversorgung: 230V
- Leistung: 2x36W
- Schalter: integriert im Stecker
- Kabellänge: 3 m
- Lichtquelle: T8 / G13 /
- Gewicht: 3,65 kg
- Schutzart: IP20

Katalognummer	Breite (mm)
GW-Delta	1360

Ree

Zubehör

Klug zusammengestelltes Zubehör verbessert die Funktionalität des Arbeitsplatzsystems und erhöht die Ergonomie bei der Arbeit. Zubehör wie Regale, Schubladen, Lochplatten, Greifschalen ermöglichen es Werkzeuge sowie Arbeitsmaterialien am dafür vorgesehenen Ort aufzubewahren und machen die Arbeit sowie den Arbeitsplatz ordentlicher und organisierter.

Einfaches Regal

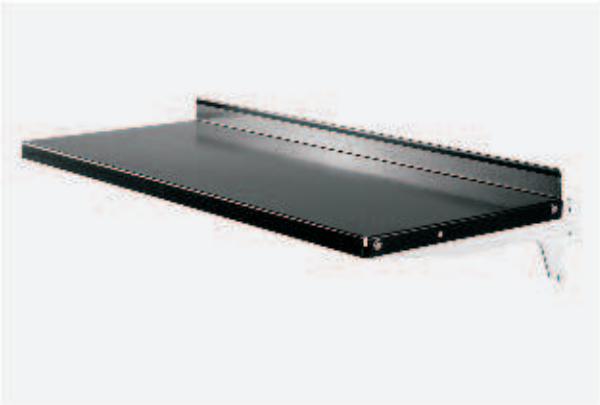
Das einfache Edelstahlregal wird am perforierten Rahmen mittels spezieller Hacken montiert. Das Regal kann im Winkel von 0° oder 30° zum Rahmen angebracht werden. Das beidseitige Befestigungssystem erlaubt das Einstellen des Begrenzers (Vor oder Zurücksetzen des Regals). Das Regal ist in zwei von der Rahmenbreite abhängigen Größen verfügbar.

Regulierbares Regal

Das regulierbare Edelstahlregal wird am perforierten Rahmen mittels spezieller Hacken montiert. Das Regal kann im Winkel von 0°-10° stufenlos eingestellt und fixiert werden. Das Regal ist in zwei, von der Rahmenbreite abhängigen, Größen verfügbar.

Regulierbares beleuchtetes Regal

Das regulierbare Edelstahlregal wird am perforierten Rahmen mittels spezieller Hacken montiert. Das Regal kann im Winkel von 0°-10° stufenlos eingestellt und fixiert werden. Es bietet eine zusätzliche Ausleuchtung des Arbeitsbereiches.



Einfaches Regal - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)	Tiefe (mm)
RF-010-0750-7021	750	300
RF-010-0900-7021	900	300

Regulierbares Regal - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)	Tiefe (mm)
RF-011-0750-7021	750	500
RF-011-0900-7021	900	500

Regulierbares beleuchtetes Regal - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Leistung (W)
RF-017-0750-LED-7021	750	500	30
RF-017-0900-LED-7021	900	500	38

Zubehör

Kunststoff Greifschalen

Ideal zum Aufbewahren von Kleinteilen wie: elektrischen Komponenten, Schrauben, Muttern, Dichtungen, usw. Vor elektrostatischen Entladungen gesichert. Die Greifschalen sind in zwei Größen verfügbar. Sie werden auf einer speziellen Schiene montiert.

Greifschalen - Maßtabelle

Katalognummer	Volumen (L)
RF-013-0001-ESD	1,0
RF-013-0038-ESD	3,8

Behälterleiste

Bestimmt zur Montage der Greifschalen am Rahmen. Wird an den perforierten Rahmen befestigt daher muss ihre breite an die Breite des Rahmens angepasst werden.

Behälterleiste - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)	Greifschalen (St.)
RF-012-0750-9003	750	7 (1L) / 5 (3,8L)
RF-012-0900-9003	900	8 (1L) / 6 (3,8L)

Lochplatte

Die Lochplatte wird zwischen den Pfeilern des Rahmens mittels vier Hacken montiert. Nach dem Ausrüsten der Platte mit dafür geeigneten Hacken stellt es eine praktische Aufbewahrungsfläche für Werkzeuge und Material dar. Sie ist in zwei Größen verfügbar.

Lochplatte - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)	Höhe (mm)
RF-014-0750-9003	750	500
RF-014-0900-9003	900	500

Zubehör

Steckdosenleiste

Die Steckdosenleiste verfügt über eine automatische Sicherung und einen Überspannungsschutz. Die Länge des Zuleitungskabels beträgt 3 Meter. Sie ist in 10A und 16A Ausführung lieferbar.

Steckdosenleiste - Maßtabelle

Katalognummer	Stromstärke (A)	Anzahl Steckdosen
RF-LZ8G10A	10	8
RF-LZ8G16A	16	8

Flachbildschirmhalter

Der Halter wird an den Rahmen montiert – an einer beliebigen Stelle und Höhe. Der Halter hat ein Gelenk, das es erlaubt den Bildschirm in der Waagerechten zu Regulieren. VSEA Standard 75 – 100.

Flachbildschirmhalter- Maßtabelle

Katalognummer
RF-025-VESA-9003

Fußstütze

Die freistehende Fußstütze erhöht die Ergonomie sowie den Arbeitskomfort des Angestellten. Sie ist in Höhe und Winkel einstellbar.

Fußstütze

Katalognummer
RF-021-FOOTREST-9003

Zubehör

Unterhängeschrank

Das Schubladensystem wird unterhalb der Arbeitsfläche montiert. Es besteht aus zwei Schubladen. Die Schubladen sind zentral durch ein Schloss abschließbar.

Unterhängeschrank - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)
RF-016-3826-9003	380	520	260

Regalwagen

Ein Schubladensystem mit Arbeitsfläche auf 4 Rädern. Die Arbeitsfläche ist an drei Seiten mit einem Begrenzer ausgestattet. Zwei Räder mit Bremse. Vier Schubladen. Die Schubladen sind zentral durch ein Schloss abschließbar.

Regalwagen - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)
RF-016-4566-9003	455	520	700

Modularer Wagen

Transportwagen mit perforiertem Rahmen mit der Möglichkeit der Anbringung weiterer Zubehörteile wie: Lochplatten, Regale, Behälterleisten mit Greifschalen. Zwei Räder mit Bremsen.

Modularer Wagen - Maßtabelle

Katalognummer	Breite (mm)	Höhe (mm)
RF-024-0750-9003	750	1555
RF-024-0900-9003	900	1555

Zubehör

Der Drehstuhl „SOLO“ hat einen 5 Armigen Standfuß aus poliertem Aluminium (verstärkter Aluminiumguss) – lange Haltbarkeit und hohe Stabilität. Selbstbremsende antistatische Stuhlrollen sind inklusive. Luftgedämpft mit Einstellungsmöglichkeit im Bereich von 46,5 – 55 cm Sitzhöhe.

Drehstuhl SOLO

Katalognummer
RE-SOLO10A

Armlehne

Katalognummer
RE-SOLO10A-AR

Fußstütze

Katalognummer
RE-SOLO10A-FR

Konfigurationsbeispiele PREMIUM

Konfigurationsnummer des Tisches
30/1

Konfigurationsnummer des Tisches
30/2

Konfigurationsnummer des Tisches
30/3

Konfigurationsbeispiele CLASSIC

Konfigurationsnummer des Tisches
31/1

Konfigurationsnummer des Tisches
31/2

Konfigurationsnummer des Tisches
31/3

Reeco

Reeco

ESD Workstations

Al. Kazimierza Wielkiego 6E
87-800 Włocławek, Poland

T: + 48 54 427 04 00
E: esdworkstations@reeco.info

Export Manager
T: + 48 601 319 635
E: marcin.zietara@reeco.info

Handelsvertreter Deutschland
M: 0049 1632503519
E: aron.marszalek@reeco.info

www.reeco.info

Vertrieb:

© 2014 Alle Rechte vorbehalten