KATALOG 2023 V08

hera® Laborsysteme GmbH

THE CHOICE OF ENGINEERS



Systeme für Elektro**LABOR** Elektro**AUSBILDUNG** Elektro**MONTAGE**

INHALT KATALOG DE 2023.08



1. WIR STELLEN UNS VOR 003



2. PROFI TISCHE 017



3. PROFI AUFBAUTEN 067



4. EASY ARBEITSPLATZSYSTEME 117



5. FLEX MONTAGEPLATZSYSTEME 143



6. MOBILE 171



7. CONTAINER 201



8. SCHRÄNKE 223



9. KP/EP/MP BOARDS UND AUFBAUTEN 251



10. KP/EP/MP EINSÄTZE UND EINSCHÜBE 287



11. 19“ AUFBAUTEN UND EINSCHÜBE 353



12. LS2000 AUFBAUTEN UND EINSCHÜBE 407



13. ZUBEHÖR 437

THE CHOICE OF ENGINEERS



KAPITEL 1: **WIR STELLEN UNS VOR**

004 Innovation und Tradition
006 Standorte
008 Hohe Fertigungstiefe
012 Normgerechte 2D- und 3D-Planung
014 Kernkompetenz Labor, Ausbildung, Montage
016 Wir beraten Sie gerne

INNOVATION
UND TRADITION

Unser Firmengründer Hermann Rapp hatte 1959 als Erster die Idee, spezielle Möbel für die Elektrotechnik zu bauen. Seither entwickelt und produziert hera innovative Lösungen für die Elektrotechnik und Elektronik. Das Möbelprogramm EASY wurde durch das erste modulare Einschubsystem LS2000 zum Standard bei Laborausstattungen. Über die Jahre wurden in unzähligen Projekten für Ausbildungsstätten und Industriekunden von A wie Airbus bis Z wie Zeppelin wertvolle Erfahrungen gewonnen und konsequent in neue Produkte umgesetzt.
Das Ergebnis ist das am Markt äußerst erfolgreiche Labormöbelprogramm PROFI und die netzwerkfähige Geräteserie IMOD.
Hiermit erfüllen wir alle Anforderungen an einen modernen Laborarbeitsplatz nach Industrie 4.0 Kriterien.



1975

EASY Elektroarbeitsplatz von 1975 mit dem Laborsystem 2000.

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de



2023

Laborsystem PROFI mit der vernetzten Geräteserie IMOD

1959
Gründung durch Hermann Rapp

1972
Umzug aus dem Radio-/Fernsehgeschäft in das heutige Industriegebäude

1975
Markteinführung des **Laborsystems 2000**

1995
Integration in die ZECH Unternehmensgruppe

1999
Markteinführung des **Laborsystems PROFI**

2000
Bezug Werk 2 für Möbelendmontage und Versand

2006
Entwicklung des Produktbereichs **Technische Lehrsysteme**

2010
Montagetischsystem **FLEX** entwickelt

2017
Entwicklung der vernetzten **Geräteserie IMOD**

2018/19
Neubau von **drei Hallen** (Produktionsfläche um ca. 5.000 m² vergrößert)

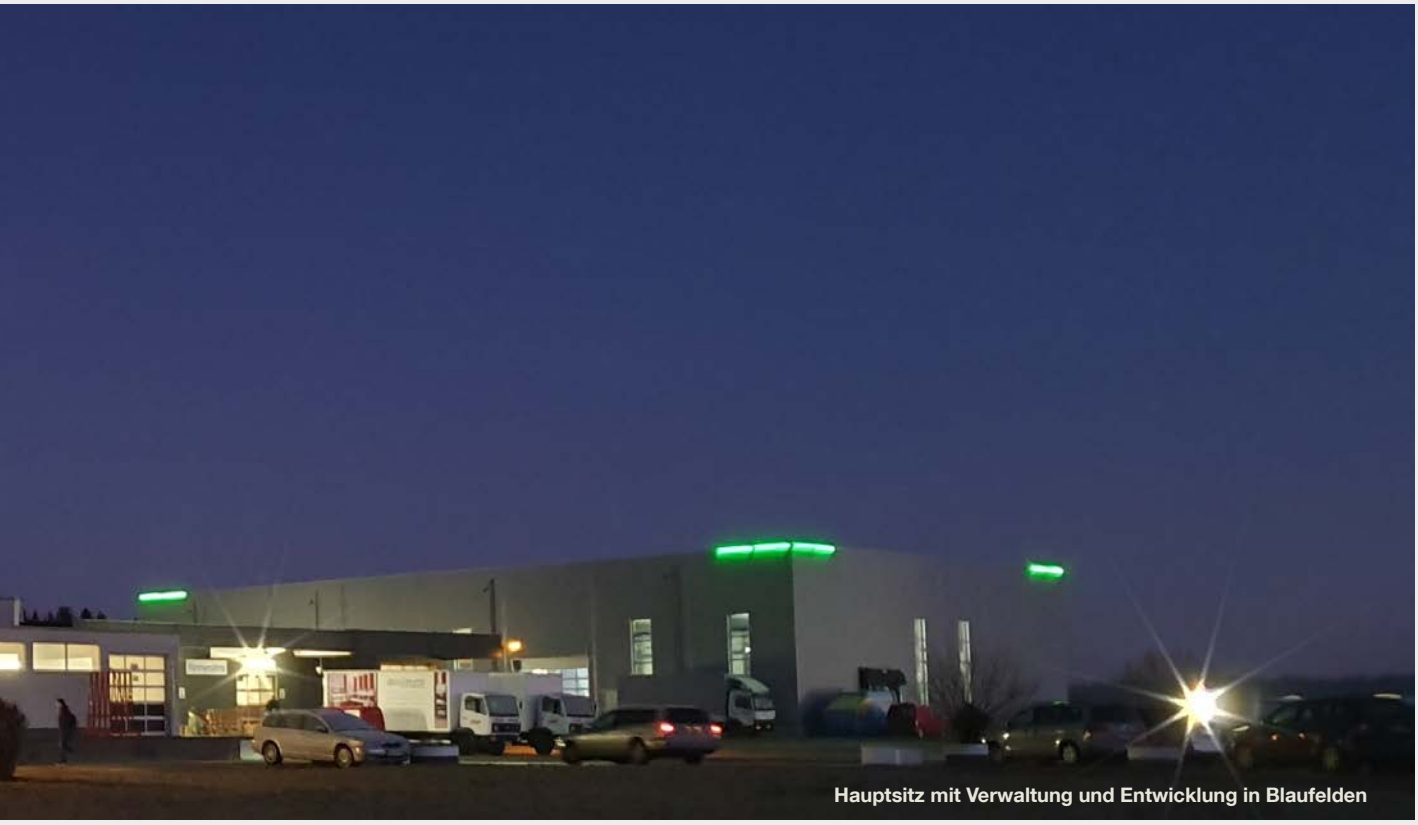
HOHE FERTIGUNGSTIEFE
AM STANDORT BLAUFELDEN

Am Standort Blaufelden entwickeln, konstruieren, bauen, prüfen und montieren unsere motivierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter Labor-, Ausbildungs- und Montagemöbel sowie die dazugehörigen Elektroeinschübe. Ihre qualifizierte Arbeit erledigen sie in einer hochtechnisierten Metall- und Elektrofertigung unter Einsatz modernster Maschinen.





Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de



Hauptsitz mit Verwaltung und Entwicklung in Blaufelden



hera Gebäudekomplex mit ca. 10.000 m² Produktionsfläche

KOMPETENZ IN HERSTELLUNG, MONTAGE UND SERVICE

hera verkauft nicht nur Labor-, Ausbildungs- und Montagesysteme und alles, was dazu gehört. Wir stellen sie auch her – inklusive der Geräte. Und das seit mehr als 50 Jahren. Über all die Zeit haben wir ein tiefes Verständnis für Ihre Bedürfnisse entwickelt. Davon profitieren Sie bei Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Montage und Kalibrierung Ihres Systems. Um die letzten beiden Arbeitsschritte kümmert sich unser erfahrenes Montage- und Serviceteam – auf Wunsch auch gerne bei Ihnen vor Ort.



Blechfertigung mit eigener Pulverbeschichtung

Mit unserem modernen Maschinenpark im Bereich Blechverarbeitung für Gehäuseteile und Frontplatten mit eigener Pulverbeschichtung und Siebdruckabteilung gelingt uns eine gleichbleibend hohe Produktqualität.



Innovative Profilbearbeitung

Profitieren Sie von unserem hochmodernen Maschinenpark für Aluminiumprofil- und Vierkantrohr-Bearbeitung.



Professionelle Aufbaumontage

Endmontage und Bestückung der Elektroaufbauten erfolgt mit protokollierter 100%-Prüfung durch unsere Facharbeiter.

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de



Firmeninterne Baugruppenfertigung

Unser Unternehmen verfügt über eine moderne Kabelbaumfertigung und Platinenbestückung für eine gleichbleibend hohe Qualität.



Geprüfte Elektromontage

An Montagearbeitsplätzen produzieren unsere Mitarbeiter Einschübe und Didactsysteme. Sämtliche Prozesse in der Elektrofertigung unterziehen wir einer automatisierten und protokollierten 100%-Sicherheits- und Funktionsprüfung.

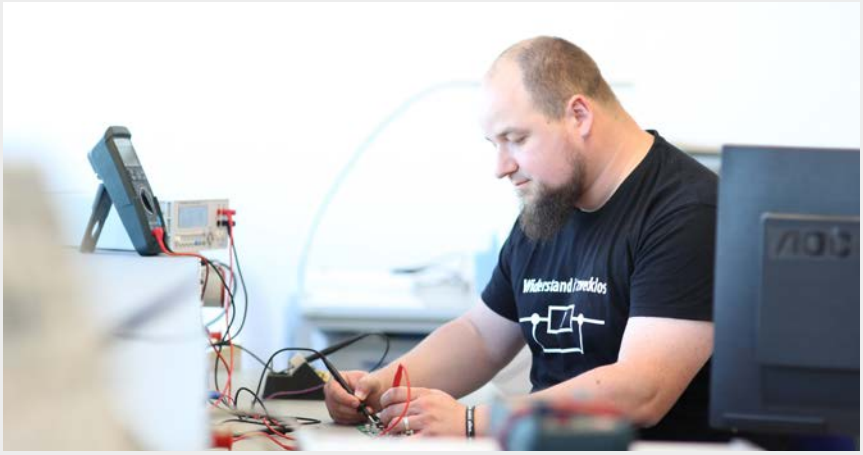


Möbelendmontage und Versand

Aus den unzähligen Einzelteilen der komplexen Labormöbel stellen unsere Spezialisten Ihren Laborarbeitsplatz zusammen. Sie kümmern sich sowohl um die Vormontage der Möbelteile als auch um eine professionelle Verpackung.

PRÄZISE UMSETZUNG
VON KUNDENWÜNSCHEN

Die Erfahrung hat gezeigt, dass wir dem Großteil Ihrer Anforderungen bereits mit unserem breit aufgestellten Produktprogramm ideal begegnen können. Dennoch richten sich Kunden auch immer wieder mit spezifischen Wünschen und Bedürfnissen an uns. Aufgrund unserer schlanken Strukturen und mit dem Know-how und der Erfahrung als Hersteller können wir diese zeitnah und präzise zu Ihrer vollsten Zufriedenheit realisieren.



Entwicklungskompetenz

Um die hochkomplexen Anforderungen an Elektrolabor-Geräte erfüllen zu können, entwickeln wir die Hard- und Software unserer Geräte mit eigenen kompetenten und spezialisierten Ingenieure und Technikern.



Hubtisch Fertigung

Höhenverstellbare Arbeitsplätze werden immer gefragter. Bei hera werden alle Tische mit Höhenverstellung komplett vormontiert, vorprogrammiert und geprüft

CE

Zertifiziert nach ISO 9001:2015

GTÜ CERTIFICATION

GTÜ Zertifizierungsstelle GmbH



Geprüfte Qualität

Die konsequente Umsetzung der ISO 9001 garantiert Ihnen eine lückenlose und nachvollziehbare Dokumentation sowie eine gleichbleibende und reproduzierbare Qualität auch bei Sonderlösungen.
Möbel sind von unabhänger Stelle GS geprüft. Alle Elektronikeinschübe sind auf EMV und elektrische Sicherheit überprüft.

TÜV THÜRINGEN GS geprüfte Sicherheit

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

RUNDUM**BETREUUNG** VOM **AUFBAU** BIS ZUM **SERVICE**

Das hera-Team verfügt über jahrzehntelange Praxiserfahrung, nicht nur bei der Entwicklung und Produktion von hochwertigen Labormöbel, Präzisionseinschüben und professionellen Didactsystemen, sondern auch bei der Planung, Endmontage und beim Service. Durch die einmalige hera Philosophie haben Sie immer ein Ansprechpartner von der normgerechten Planung über die Endmontage beim Kunden bis zur Einweisung, Schulung und dem Service.



Professionelle Montage

Einbringen, montieren, ausrichten und prüfen Ihrer Labor- oder Werkstatt- Einrichtung.







ESD-Überprüfung

hera übernimmt die Prüfung der Leitfähigkeit ihres ESD-Arbeitsplatzes inkl. Drehstuhl und Container. Die Prüfung vollziehen wir durchgängig vom Boden bis zum Aufbau. Sämtliche Prüfungen und Protokollierungen werden normgerecht nach DIN EN 61340-5-1, DIN EN 61340-4-1 und DIN EN 61340-2-3 (VDE 0300 Teil 5-1 / 2-3, VDE 0303 Teil 83) durchgeführt. Bei Messungen des Systemwiderstandes Mensch / Schuhe / Bodensystem erfüllen wir die Vorgaben der DIN EN 61340-4-5.



Kalibrierung und Prüfung

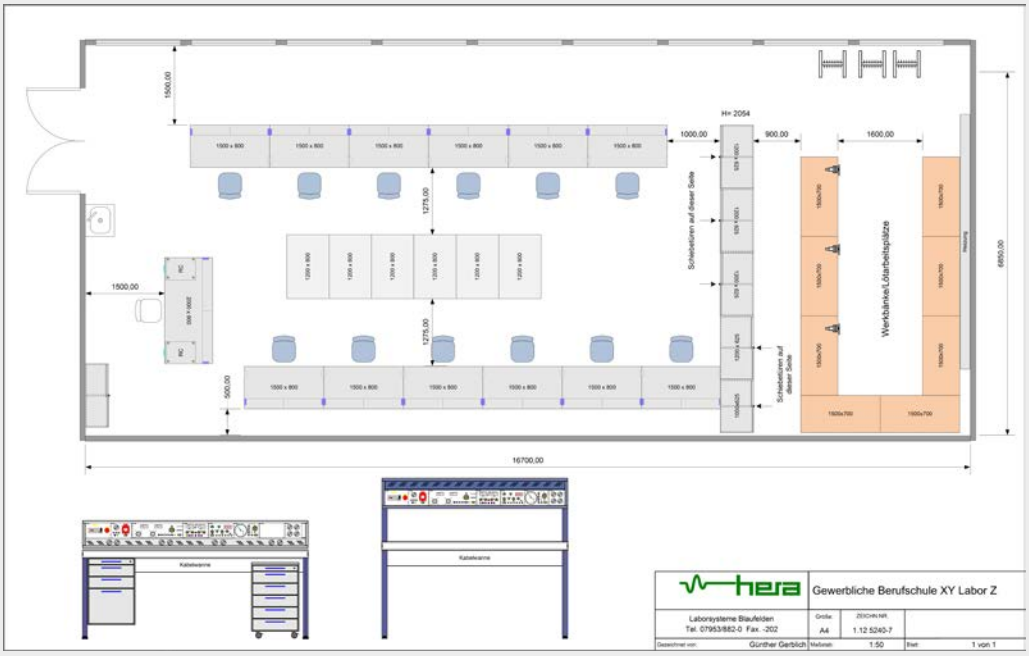
Wiederkehrende Kalibrierungen oder Überprüfungen mit DGUV-Prüfprotokoll durch unsere erfahrenen und hochqualifizierten Servicetechnikern bei Ihnen vor Ort.

NORMGERECHTE
2D- UND 3D-PLANUNGEN

Weil der Ball ins Tor passen muss und nicht umkehrt, helfen wir Ihnen bereits bei der normgerechten 2D- und 3D-Planung der kompletten Einrichtung.
Wir erstellen ein optimales Raum- und Arbeitskonzept unter Berücksichtigung aller Kriterien.
Funktionalität, Ergonomie und die aktuellen VDE-Vorschriften immer im Blick, finden wir für Sie eine individuelle Lösung.

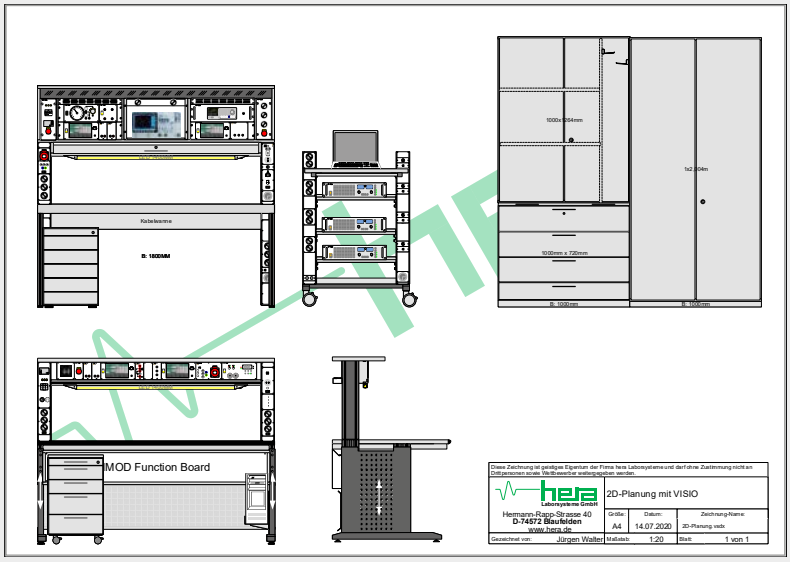


Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de





pCon PLANNER



LABOR, AUSBILDUNG, MONTAGE: DIE KERNKOMPETENZEN VON HERA

Die Kernkompetenzen von hera erstrecken sich auf die Bereiche Labor, Ausbildung und Montage. In den genannten Kompetenzfeldern bieten wir Ihnen eine breite Produktpalette an technischen Möbeln und Einbaugeräten.
Diese lassen sich auf vielfältige Art miteinander kombinieren, sodass am Ende das Elektrolabor, der Montagetisch, die Ausbildungswerkstatt entsteht, welche exakt Ihren Anforderungen entsprechen.

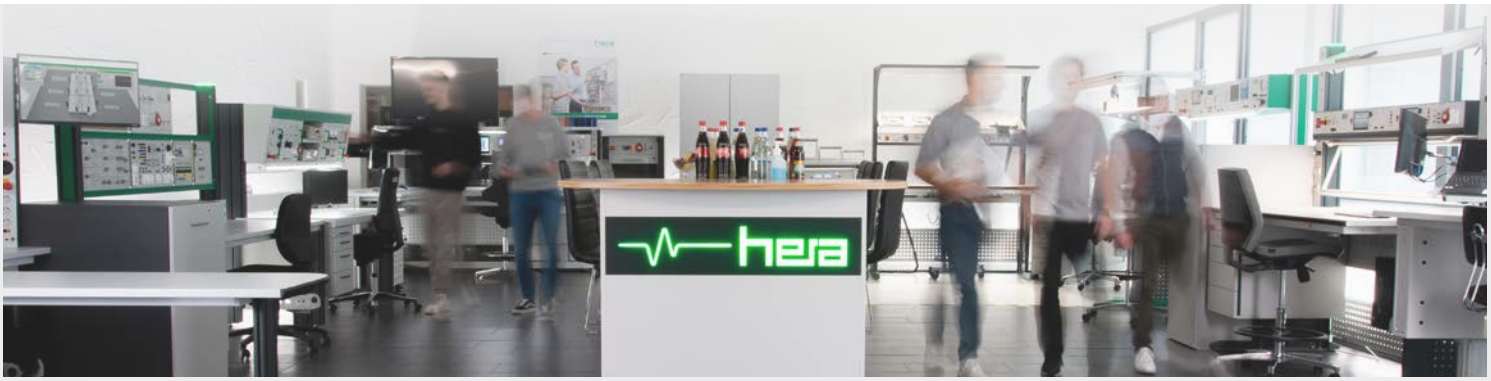


Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de



WIR BERATEN SIE GERNE

BEI IHNEN VOR ORT ODER IN UNSEREN AUSSTELLUNGSRÄUMEN





Unterschiedliche Arbeitsplätze für die berufliche Ausbildung



Große Auswahl an Elektrolabor Arbeitsplätze



ESD- Arbeitsplätze inkl. ESD-Fussboden



Unterschiedliche Hubsysteme für Labortische

FALLS SIE DARÜBER HINAUS NOCH FRAGEN HABEN,
SIND WIR JEDERZEIT GERNE PERSÖNLICH FÜR SIE DA:

Kontaktieren Sie uns unter 07953 / 882-0 oder info@hera.de

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

UNSICHTBARE KABELFÜHRUNG, **KOMPROMISSLOSE STABILITÄT**



KAPITEL 2: **PROFI TISCHE**

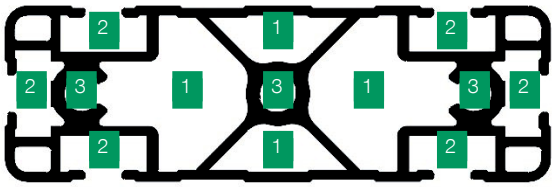
020 Vorzugsfarben
022 Arbeitstisch
024 Labortisch
026 Anbautisch und Zwischentisch
028 Säulentisch
030 PROFIconnect System
034 Kabelwanne und Verblendung
035 PROFI Querprofil und Fussstütze
038 Option PROFI-Hub
040 C-Hub-Tisch
042 Quetschschutz
043 Option fahrbarer PROFI-Hub und C-Hub Tisch
045 X-Hub Quattro
047 X-Hub Duo
051 Eckelemente
053 Kabelwanne für PROFI Eckelement
056 Anbauelement und ESD Stehtisch
057 Höhenverstellbare PROFI Eckkombination
058 Steckdosenleisten
060 Kabeldurchlassdose und Lüftungseinsatz
061 Kabelklammer und -bürstenkanal
062 PC-Halterung, Tastaturschublade und Tastaturauszug
063 Distanzprofil und SchwerlastFuss
064 Tischverbinder und Bodenverankerung
065 Nutenabdeckprofil und Kabelkanal
066 Waage- Mikroskoptische

DREI STARKE PROFILE
FÜR UNÜBERTROFFENE FLEXIBILITÄT



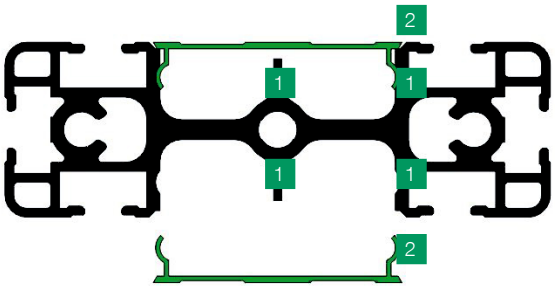
SINGLE-Profil

1. Sehr stabiles geschlossenes Aluminiumprofil 125 x 40mm mit vier Kabelkanälen.
2. Sechs Längsnuten Gr. 8, für alle Standard-Nutensteine.
3. Mittelloch M10 und zwei Spannlöchern für eine unsichtbare und stabile Profilverlängerung.



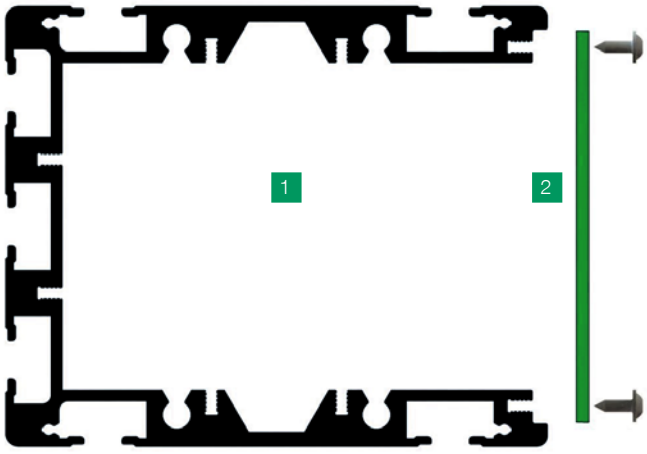
MULTI-Profil

1. Offenes Aluminiumprofil, das in punkto Aussenkontur und Stabilität identisch zum Profil SINGLE ist.
2. Beidseitig eingeclipste Kabelkanalabdeckungen aus Aluminium ermöglichen einen variablen Kabelauslass ohne Beschädigung des Grundprofils. Dies verleiht dem Profil seine unübertroffene Flexibilität.



ENERGIE-Profil

1. Bestückbares Aluminiumprofil 125 x 102mm.
2. Für die frontseitige modulare Aufnahme aller KP Einsatzplatten. Durch die Kompatibilität zum Profil SINGLE und MULTI wird das Profil ENERGIE senkrecht beim Säulentisch bzw. waagrecht zwischen den Fussprofilen eingesetzt.



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

HOCHWERTIGE TISCHPLATTEN
SPEZIELL FÜR DEN LABORBETRIEB



MATERIALIEN.



Büro-Tischplatte
Direktbeschichtete 3-Schicht-Spanplatte nach DIN EN 14322 mit einer blendfreien strukturierten Melaminharzbeschichtung Schichtdicke <0,1mm.



Labor-Tischplatte
Schichtstoffbelegte 3-Schicht-Spanplatte mit hochstrapazierfähigem HPL-Belag (Mehrschichtspanplatte nach DIN EN ISO 13894-1. Oberseite mit 0,8mm starkem HPL-Werkstoff nach DIN EN 438-2).



ESD-Ausführung
Oberflächen- und volumenleitfähige 3-Schicht-Spanplatte mit leitfähigem Schichtstoff nach DIN-EN 61340-5-1.

DEKORE



lichtgrau
U12188



weiß
Span 140



Indusgrau
U146



buche
buche hell Krono D391



ahorn
königsahorn R27001

VORDERKANTEN



PP-Kante
strapazierfähiger PP-Umleimer mit 3mm Radius mit optischer Nullfuge in Tischplattenfarbe.



PROFItec-Kante
extrem stossfeste und austauschbare Vorderkante aus Vollkunststoff mit 10mm Radius.



Postforming-Kante
durchgehender, über die Vorderstrebe nach unten gezogener Schichtstoff, durch den 15mm Radius sehr angenehm für die Unterarme.

VORZUGSFARBEN
IM MÖBELPROGRAMM PROFI

Im Laborsystem PROFI sind in der Standardausführung alle Holzteile und Stahlrahmenteile in lichtgrau RAL 7035. Farblich abgesetzt sind die Fussprofile und die Blenden der Aufbauten. Diese werden in den nachfolgenden Vorzugsfarben in feinstruktur-matt oder glatt-glänzend pulverbeschichtet. Wobei auf Anfrage auch alle anderen RAL Farben möglich sind. Das aktuelle **BiColor-Design** besteht aus der Farbkombination lichtgrau und anthrazit feinstruktur matt. Alle Pulverbschichtungen in lichtgrau und anthrazit sind leitfähig, andere RAL-Farben auf Anfrage.



feinstruktur matt (FM) | glatt glänzend (GG) | feinstruktur matt (FM) | glatt glänzend (GG)

RAL-Nr. 7016 anthrazit

feinstruktur matt (FM)
glatt glänzend (GG)



RAL-Nr. 7035 lichtgrau

feinstruktur matt (FM)
glatt glänzend (GG)



RAL-Nr. 7042 verkehrsgrau A

glatt glänzend (GG)



RAL-Nr. 9006 weissaluminium

glatt glänzend (GG)



RAL-Nr. 5002 ultramarinblau

feinstruktur matt (FM)
glatt glänzend (GG)



RAL-Nr. 5014 taubenblau

glatt glänzend (GG)



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

RAL-Nr. 5010 enzianblau

glatt glänzend (GG)





RAL-Nr. 5023 fernblau

feinstruktur matt (FM)





RAL-Nr. 5003 saphirblau

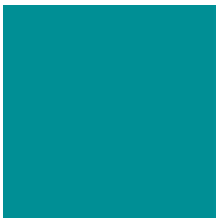
glatt glänzend (GG)





RAL-Nr. 5018 türkisblau

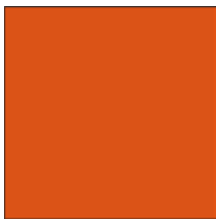
glatt glänzend (GG)





RAL-Nr. 2009 verkehrsorange

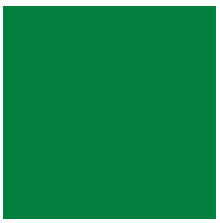
glatt glänzend (GG)





RAL-Nr. 6029 minzgrün

feinstruktur matt (FM)





RAL-Nr. 3020 verkehrsrot

glatt glänzend (GG)





RAL-Nr. 3003 rubinrot

glatt glänzend (GG)





DARAUF LÄSST SICH AUFBAUEN:
SCHWINGUNGSFREI UND BÜNDIG.

PROFI ARBEITSTISCH

- Tischhöhe: 780mm
- Hochstabiler Tischrahmen aus Vierkantstahlrohr mit zusätzlicher Mittelstrebe. Seitlich mit Passhülsen für die schwingungsfreie und bündige Fussprofilanbindung. Mit metrischen Gewinden für die beidseitige Montage von Hängecontainern.
- Strapazierfähige, lichtgraue 30mm starke Tischplatte (Mehrschichtspanplatte nach DIN EN 312. Oberseite mit 0,8mm starkem HPL-Werkstoff nach DIN EN 13894-1), Kanten mit 3mm PP-Umleimer mit optischer Nullfuge. Vorderkanten in drei unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.
- Vier Aluminium-Tischfüsse mit umlaufend sechs Längsnuten, integrierten Kabelkanälen, Kanalabdeckungen und Metallhöhenverstellern.
- Die vorderen Tischfüsse aus dem Profil SINGLE sind für eine beinfreie Tischkombination zurücksetzbar. Für die modulare Montage von Fussverlängerungen ist die Tischplatte an den hinteren Profilen ausgeschnitten.
- Für eine unkomplizierte Kabelführung mit flexiblem Kabelauslass sind die hinteren Fussprofile auch in MULTI erhältlich.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung. Fussprofile nach Vorzugsfarbe.



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

Ihre Vorteile bei diesem Tischrahmen:

- hohe Stabilität durch massives Vierkantstahlrohr
- zusätzliche Mittelstrebe
- Flächenlast bis 500kg
- kratzfeste Pulverbeschichtung



Kabeldurchlassdosen frei wählbare Position:

- **419.061.000:** Ø 80/92mm, lichtgrau
- **419.062.000:** Ø 60/72mm, lichtgrau



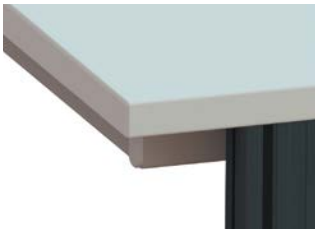
ESD-Ausführung

- Erdungsbox mit Druckknopfanschlüssen für Handgelenkarmbänder. Wahlweise rechts oder links an der Unterseite des Tischrahmens montiert.
- Oberflächen- und volumenleitfähige Tischplatte (nach DIN EN 61340-5-1).
- Tischfüsse mit leitfähigen Metallhöhenverstellern.

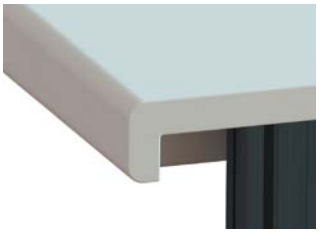
- **414.130.890:** 2. Erdungsbox für PROFI ESD-Tisch



V Vorderkante



PP-Kante
strapazierfähiger PP-Umleimer mit 3mm Radius imit optischer Nullfuge in Tischplattenfarbe



Postforming-Kante
durchgehender, über die Vorderstrebe nach unten gezogener Schichtstoff, durch den 15mm Radius sehr angenehm für die Unterarme



PROFItec-Kante
extrem stossfeste und austauschbare Vorderkante aus Vollkunststoff mit 10mm Radius

PROFI Arbeitstisch 40 T . BB V .90 H

T Tiefe	BB Breite	V Vorderkante	H Hinteres Fussprofil
		PP-Kante	**für Fussverl. SINGLE/MULTI**
6 800mm	08 800mm	0 Standard	1 SINGLE
7 900mm	09 900mm	5 ESD	3 MULTI
8 1000mm	10 1000mm		
	12 1200mm		
	13 1295mm	**Postforming-Kante**	**für Fussverlängerung ENERGIE**
	15 1500mm	1 Standard	2 SINGLE
	16 1600mm	6 ESD	4 MULTI
	18 1800mm		
	20 2000mm	**PROFItec-Kante**	
	23 2303mm	2 Standard	
		7 ESD	

DER ARBEITSTISCH MIT **GROSSVOLUMIGER KABELWANNE**

PROFI LABORTISCH

- Tischhöhe: 780mm
- Hochstabiler Tischrahmen aus Vierkantstahlrohr mit zusätzlicher Mittelstrebe. Seitlich mit Passhülsen für die schwingungsfreie und bündige Fussprofilanbindung. Mit metrischen Gewinden für die beidseitige Montage von Hängecontainern.
- Kabelwanne aus Stahlblech (200 x 170mm) mit rückseitigen Lüftungsschlitzen und Ergonomieschräge. Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Strapazierfähige, lichtgraue 30mm starke Tischplatte (Mehrschichtspanplatte nach DIN EN 312. Oberseite mit 0,8mm starkem HPL-Werkstoff nach DIN EN 13894-1), Kanten mit 3mm PP-Umleimer mit optischer Nullfuge. Vorderkanten in drei unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.
- Rückseitige Kabelklappe mit doppelseitiger lichtgrauer Gummidichtlippe für eine flexible Führung der Leitungen auf die Tischplatte. Die Gummidichtlippe bietet bei geschlossener Klappe eine gewisse Zugentlastung. Für eine optimale Tischflächennutzung sind alle Klappen ab einer Tischbreite von 1200mm geteilt.
- Die vorderen Fussprofile sind aus dem Profil SINGLE und für beinfreie Tischkombinationen zurücksetzbar. Die hinteren Füsse sind für eine einfache und flexible Kabelführung aus dem Profil MULTI mit vier Kabelkanälen und abnehmbarer, eingeclipster Aluminiumabdeckung. Weiterhin sind diese durchgehend, um modular Fussverlängerungen montieren zu können.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung. Fussprofile nach Vorzugsfarbe.



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

Ihre Vorteile bei der PROFI Kabelwanne / Klappentechnik



Grossvolumige Kabelwanne 200 x 170mm für z.B. Akkustationen oder Verteiler.



Mittig geteilte Klappe ab einer Breite von 1200mm

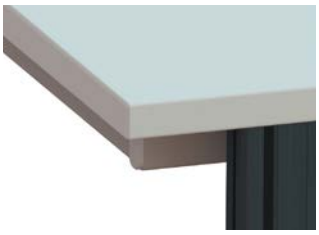


Gut zu reinigende und zugentlastende Gummidichtlippe

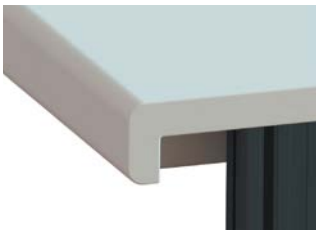


Auf Wunsch Bürstenleiste statt Gummidichtlippe

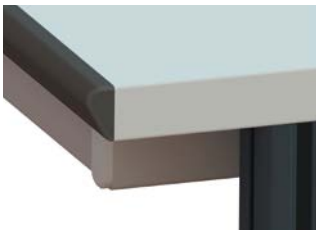
V Vorderkante



PP-Kante
strapazierfähiger PP-Umleimer mit 3mm Radius mit optischer Nullfuge in Tischplattenfarbe



Postforming-Kante
durchgehender, über die Vorderstrebe nach unten gezogener Schichtstoff, durch den 15mm Radius sehr angenehm für die Unterarme



PROFItec-Kante
extrem stossfeste und austauschbare Vorderkante aus Vollkunststoff mit 10mm Radius

K Kabelklappe



Standard-Klappe (T:175mm)
90° nach hinten aufschwingende Klappe mit hochwertigen Spezialscharnieren, die ohne rückseitigen Spalt öffnen.



Standard-Klappe verkürzt
Als preisneutrale Variante zur Standard-Klappe gibt es ein verkürzte Variante mit einer Tiefe von 90mm



180°-Klappe
nach vorne aufschwingende Klappe, gut zugänglich durch den grossen Schwenkbereich von 180°



Versenk-Klappe
nach unten versenkbare Klappe, die durch seitliche Push-Lock-Verschlüsse verriegelt wird

PROFI Labortisch 41 T . BB V .9 K 1

T Tiefe	BB Breite	V Vorderkante	K Kabelklappe
0 800mm	08 800mm	0 Postforming-Kante	**für Fussverl. SINGLE/MULTI**
1 900mm	09 900mm	1 PP-Kante	0 Standard-Klappe (T:175mm oder verkürzt)
2 1000mm	10 1000mm	2 PROFItec-Kante	1 180°-Klappe
	12 1200mm		2 Versenk-Klappe
ESD-Ausführung	13 1295mm		
4 800mm	15 1500mm		**für Fussverlängerung ENERGIE**
5 900mm	16 1600mm		7 Standard-Klappe (T:175mm oder verkürzt)
6 1000mm	18 1800mm		8 180°-Klappe
	20 2000mm		9 Versenk-Klappe
	23 2303mm		

PROFI ANBAUTISCH

- PROFI Labortische, PROFI Arbeitstische und PROFI Säulentische können bei Reihenanordnung auch als Anbautische, ohne linke Tischfüsse ausgeführt sein.
- Hochstabiler Tischrahmen, der auf der linken Seite bündig mit der Tischplatte ist.
- Die Tischbreite verringert sich hierbei um 40mm.
- Anbautische sind nicht geeignet für Tischaufbauten mit Fussausschnitt.

PROFI Anbautisch	4XX.XXX.905



PROFI ZWISCHENTISCH

- PROFI Labortische, PROFI Arbeitstische und PROFI Säulentsiche können bei Reihenanordnung mit mindestens drei Tischen auch als Zwischentisch, ohne Tischfüsse, ausgeführt sein.
- Hochstabiler Tischrahmen, der auf beiden Seiten bündig mit der Tischplatte ist.
- Die Tischbreite verringert sich hierbei um 80mm.
- Zwischentische sind nicht geeignet für Tischaufbauten mit Fussausschnitt.

PROFI Zwischentisch	4XX.XXX.906



PROFI AUSGLEICHSPLATTE

- Breite: kundenspezifisch, bitte angeben.
- Strapazierfähige, lichtgraue 30mm starke Tischplatte mit 3mm PP-Umleimer, Vorderkanten in drei unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.
- Zwei Stahlwinkel, lichtgrau pulverbeschichtet, inkl. Montagematerial zur Befestigung an den PROFI Tischfüssen.

PROFI Ausgleichsplatte	41 **T** .520. 0 **V** 0

T Tiefe

Standard		ESD	
0	800mm	4	800mm
1	900mm	5	900mm
2	1000mm	6	1000mm

V Vorderkante

0	Postforming-Kante
1	PP-Kante
2	PROFItec-Kante



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

QUERVERSTEIFUNG FÜR PROFI TISCH

- Stabile Konsole aus Stahlblech.
- Flexible Montage zwischen den hinteren Fussprofilen.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.
- Abmessungen: 120 x 30mm (TxH).

Breite		Breite	
720mm	419.050.901	1420mm	419.053.901
820mm	419.057.901	1520mm	419.053.906
920mm	419.051.901	1720mm	419.054.901
1120mm	419.059.906	1920mm	419.055.901
1215mm	419.052.901	2223mm	419.056.901



LÄNGSVERSTEIFUNG FÜR PROFI TISCH, PAAR

- Zwei Strangpressprofile aus Aluminium (40 x 40mm).
- Flexible Montage zwischen den vorderen und hinteren Fussprofilen.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.

Tischtiefe	
800 (L: 385mm)	419.058.901
900 (L: 485mm)	419.060.901
1000 (L: 585mm)	419.059.901



OPTION FAHRBARER PROFI TISCH

- Werkseitige Anpassung der Fussprofile für eine Tischhöhe von 780mm.
- Satz Lenkrollen zwei davon mit Feststeller.
- Stabile Rollenbefestigung.

Hinweis:
Fahrbare Tische mit einem Raddurchmesser von 100mm und 125mm sind nicht geeignet für Hängecontainer 11HE


Doppellenkrolle 75mm ESD


Doppellenkrolle Design 100mm


Schwerlastrolle 100 / 125mm


Heberolle mit FeststellFuss



Option fahrbarer PROFI Tisch 419. D 4 A . 00 P

D Rad Durchmesser (Tragfähigkeit pro Rolle)

0	Doppellenkrolle 75mm (80kg)	3	Doppellenkrolle Design 100mm (100kg)
1	Schwerlast Lenkrolle 100mm (100kg)	4	Heberolle mit Feststellfuss 63mm (500kg)
2	Schwerlast Lenkrolle 125mm (100kg)		

A Ausführung

1	Standard
2	ESD

P Profil

0	SINGLE
3	MULTI

DER LABORTISCH MIT **VERLÄNGERBAREM ENERGIE-PROFIL**

PROFI SÄULENTISCH

- Tischhöhe: 780mm (bestückbar mit: 2x 16KP)
- Hochstabiler Tischrahmen aus Vierkantstahlrohr mit zusätzlicher Mittelstrebe. Seitlich mit Passhülsen für die schwingungsfreie und bündige Fussprofilanbindung. Mit metrischen Gewinden für die beidseitige Montage von Hängecontainern.
- Die vorderen Tischfüsse sind aus dem Profil SINGLE und für eine beinfreie Tischkombination zurücksetzbar.
- Die hinteren Füsse sind aus dem sehr stabilen ENERGIE Profil (Breite: 102mm x Tiefe: 125mm) mit 7 Längsnuten Gr. 8. Die Vorderseite wird modular mit dem breiten Sortiment der KP Einsätze (siehe Kapitel 10) bestückt. Diese reichen von einfachen Steckdosen und Schnittstellenbuchsen bis hin zu Netzmodulen und Kabeleinführungen.
- Für eine verdeckte Kabelführung vom Boden über die Kabelwanne bis zum Elektroaufbau ist das Profil durchgehend und kann modular mit Fussverlängerungen erweitert werden.
- Strapazierfähige, lichtgraue 30mm starke Tischplatte (Mehrschichtspanplatte nach DIN EN 312. Oberseite mit 0,8mm starkem HPL-Werkstoff nach DIN EN 13894-1), Kanten mit 3mm PP-Umleimer mit optischer Nullfuge. Vorderkanten in drei unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.
- Optional mit rückseitiger Kabelklappe und doppelseitiger lichtgrauer Gummidichtlippe, sowie dazu passender Kabelwanne aus Stahlblech (200 x 170mm) mit rückseitigen Lüftungsschlitzen und Ergonomieschräge.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung. Fussprofile nach Vorzugsfarbe.



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de



Ihre Vorteile
beim PROFI Säulentisch

- Hinten durchgängiges und verlängerbares Schwerlastprofil ENERGIE kompatibel zu den hera Profilen SINGLE/MULTI.
- Sehr stabile Anbindung durch 7 Längsnuten Gr. 8.
- Grossvolumige Kabelführung, Außenquerschnitt 125 x 102mm.
- Breites Sortiment an Einsatzplatten, auch mit FI Schutzschalter 4polig bestückbar.



PROFI Säulentisch 41 T . BB V .3 K 1

T Tiefe	BB Breite	V Vorderkante	K Kabelklappe
0 800mm	08 800mm	0 Postforming-Kante	0 Standard-Klappe
1 900mm	09 900mm	1 PP-Kante	1 180°-Klappe
2 1000mm	10 1000mm	2 PROFItec-Kante	2 Versenk-Klappe
	12 1200mm		5 ohne Kabelklappe
ESD-Ausführung	13 1295mm		
4 800mm	15 1500mm	Details: siehe Seite 021	Details: siehe Seite 023
5 900mm	16 1600mm		
6 1000mm	18 1800mm		
	20 2000mm		
	23 2303mm		

Das **PROFIconnect** System

Maximale Flexibilität durch das **modulare** Konzept von **Basistisch Connect** und **Tischmobil Connect**





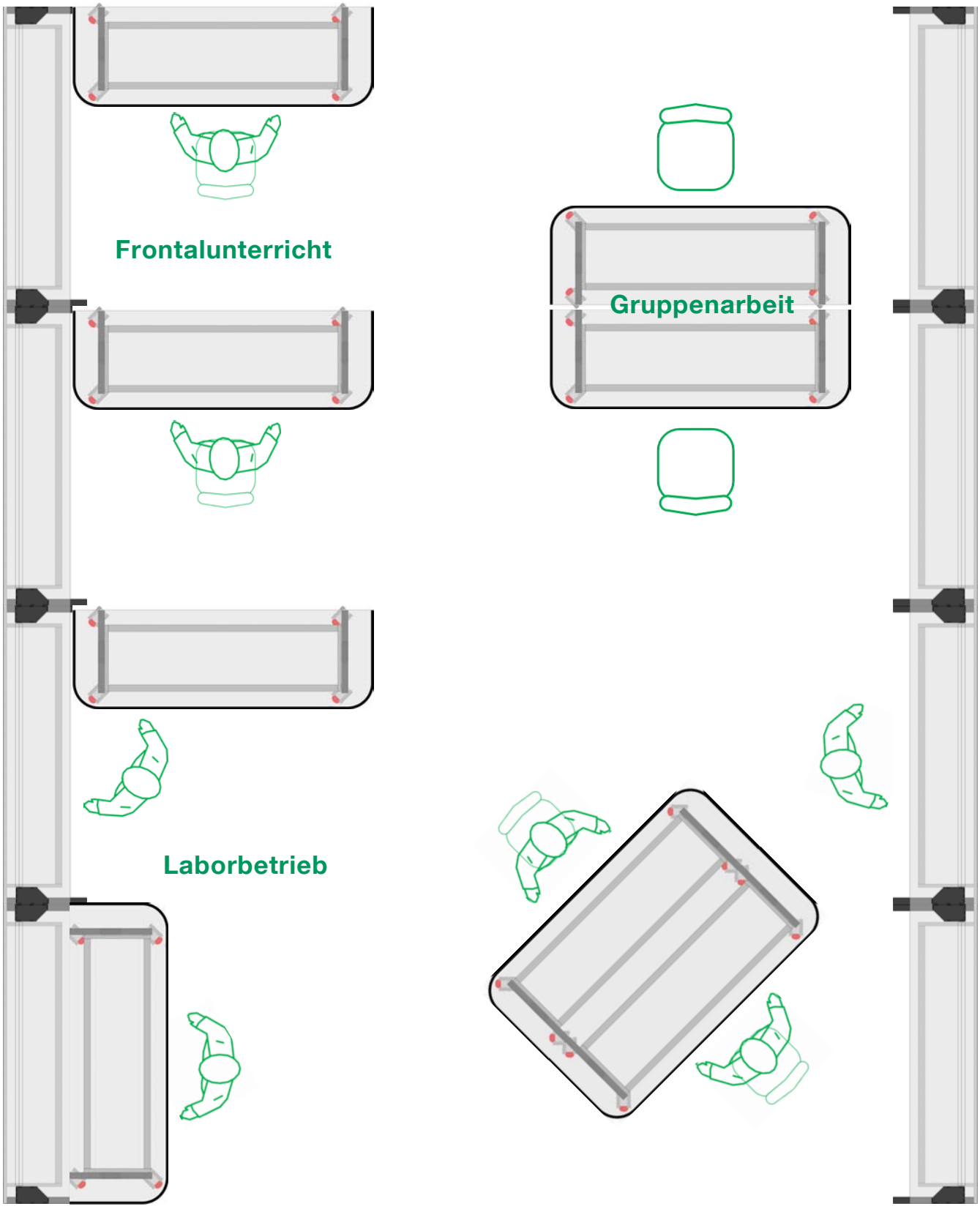




Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

Das **PROFIconnect** System

Maximale Flexibilität durch das **modulare** Konzept von **Basistisch Connect** und **Tischmobil Connect**

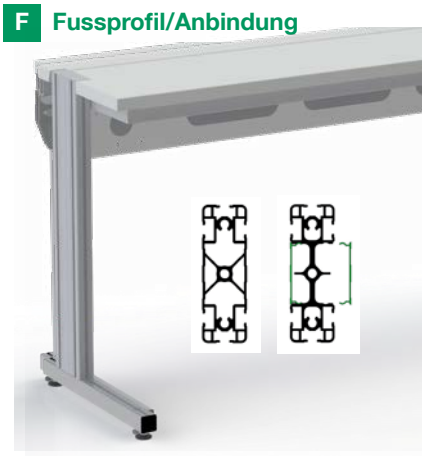


PROFIconnect Basistisch

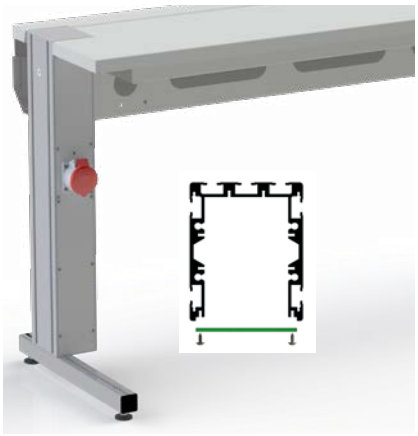
PROFI Kufentisch mit verkürzter Tischplatte bestehend aus:

- Kufen aus stabilen Aluminiumnutenprofil mit Höhenausgleichschrauben und Bodenbefestigungsbohrungen.
- Tischbeine sind je nach gewünschter Kabelführung und Untertischbestückung mit den PROFI Nutenprofile SINGLE, MULTI, ENERGIE oder ENERGIE 45° ausgeführt. Oberseite mit Abdeckkappe für die die einfache Montage von Fussverlängerungen vorbereitet.
- Hochstabiler Tischrahmen mit großer Kabelwanne (200x170mm) aus Vierkantstahlrohr und Stahlblech. Seitlich mit Passhülsen für die schwingungsfreie und bündige Fussprofilanbindung.
- Strapazierfähige, lichtgraue 30mm starke Tischplatte, Kanten mit 3mm PP-Umleimer mit optischer Nullfuge. Seitlichen Fussausschnitten für die bündige Montage der Fussverlängerungen.
  Optional mit rückseitiger Kabelklappe und Gummidichtlippe.
- Inkl. 2x Wandbefestigungswinkel (Z-Winkel aus Stahl)
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung. Kufen und Fussprofile nach Vorzugsfarbe.
- ESD-Ausführung mit Oberflächen- und volumenleitfähiger Tischplatte (nach DIN EN 61340-5-1) und ESD-Erdungsanschluß im Tischrahmen.

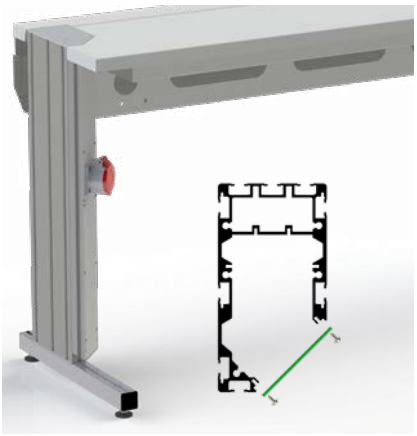
F Fussprofil/Anbindung



Fussprofil SINGLE/MULTI
SINGLE wenn kein Leitungsführung vom Boden notwendig ist.
MULTI für eine einfache Kabelführung vom Boden durch eingeclipste Kanalabdeckungen.



Fussprofil ENERGIE
Für die modulare Bestückung mit KP Einsätze (siehe Kapitel 10). Diese reichen von einfachen Steckdosen und Schnittstellenbuchsen bis hin zu Netzmodulen und Kabeleinführungen.



Fussprofil ENERGIE 45°
Modular bestückbar wie das Fussprofil ENERGIE nur um 45° nach innen gedrehte Fronplattenebene und einer zusätzlich Nute an der Vorderseite.

K Kabelklappe



Standard-Klappe (T:175mm)
90° nach hinten aufschwingende Klappe mit hochwertigen Spezialscharnieren, die ohne rückseitigen Spalt öffnen.



Standard-Klappe verkürzt
Wie die Standard-Klappe nur verkürzt mit einer Tiefe von 90mm



180°-Klappe
nach vorne aufschwingende Klappe, gut zugänglich durch den grossen Schwenkbereich von 180°

PROFIconnect Basistisch: 405. **BB** **T** . **F** **K** **A**

BB Breite		T Tiefe		F Fussprofil/Anbindung		K Kabelklappe		A Ausführung	
12	1200mm	3	300mm	1	SINGLE / SINGEL/MULTI	0	ohne Klappe mit Fussausschnitt	0	Standard
13	1295mm	4	400mm	2	MULTI / SINGEL/MULTI	1	mit Standard-Klappe	5	ESD
15	1500mm	5	500mm	3	SINGLE / ENERGIE/45°	2	mit Standard-Klappe verkürzt		
16	1600mm	6	600mm	4	MULTI / ENERGIE/45°	3	mit 180°- Klappe		
18	1800mm			5	ENERGIE / ENERGIE/45°				
20	2000mm			6	ENERGIE 45° / ENERGIE/45°				

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

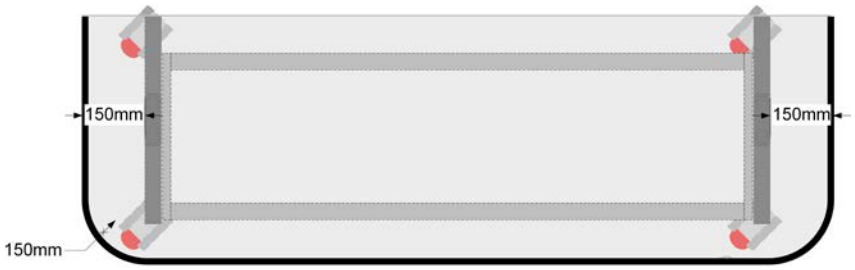
PROFIconnect Tischmobil

Fahrbarer Kufentisch mit seitlich eingerückten Tischbeinen:

- Kufen aus stabilen Aluminiumnutenprofil 40x40mm.
- Vier Doppel-Lenkrollen (Tragfähigkeit pro Rolle: 100kg) mit Totalfeststeller (Bremse und Richtungsfeststellung) für einen spielfreien Stand vergleichbar mit einem feststehenden Tisch.
- Tischbeine aus dem PROFI Nutenprofil SINGLE.
- Hochstabiler Tischrahmen aus Vierkantstahlrohr. Seitlich mit Passhülsen für die schwingungsfreie und bündige Fussprofilanbindung.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung. Kufen und Fussprofile nach Vorzugsfarbe.
- Strapazierfähige, lichtgraue 30mm starke Tischplatte. Kanten mit 3mm PP-Umleimer mit optischer Nullfuge.
- Tischplatte optional mit abgerundeten Vorderecken.
- Tischplatte optional mit stoßfester PROFItec Kante.

ESD-Ausführung:

- Oberflächen- und volumenleitfähiger Tischplatte (nach DIN EN 61340-5-1).
- Erdungsbox mit Druckknopfanschlüssen für Handgelenkarmbänder. Wahlweise rechts oder links unter der Tischplatte montiert.
- Leitfähige Lenkrollen mit einer durchgehenden leitfähigen Verbindung bis zur Tischplatte.



P Plattenausführung



Rechteckig
Rechteckige Ausführung alle Ecken mit 3mm Radius

Abgerundete Vorderecken
Vordere Ecken mit umlaufendenem Umleimer mit 150mm Radius



3mm Umleimer
strapazierfähiger PP-Umleimer mit 3mm Radius mit optischer Nullfuge in Tischplattenfarbe



PROFItec-Kante
extrem stossfeste und austauschbare Vorderkante aus Vollkunststoff mit 10mm Radius

PROFIconnect Tischmobil: 447. BB T .9 P A

BB Breite		T Tiefe		P Plattenausführung		A Ausführung	
12	1200mm	5	500mm	1	Allseitig 3mm Umleimer rechteckig	0	Standard
13	1295mm	6	600mm	2	Allseitig 3mm Umleimer mit abgerundeten Vorderecken	5	ESD
15	1500mm	7	700mm	3	Vorderseite mit PROFItec-Kante rechteckig		
16	1600mm			4	PROFItec-Kante mit abgerundeten Vorderecken		
18	1800mm						
20	2000mm						

PROFI UNTERTISCH-KABELWANNE

- Geräumige Kabelwanne aus Stahlblech mit rückseitigen Lüftungsschlitzen, Ergonomieschräge und Kabeldurchführungen an der Vorder- und Unterseite.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial zur Befestigung am Fussprofil.


Standard


mit Bürstenleiste

PROFI Untertisch-Kabelwanne 419. BB 0. F 2 A

BB Breite

08	800mm	**15**	1500mm
09	900mm	**16**	1600mm
10	1000mm	**18**	1800mm
12	1200mm	**20**	2000mm
13	1295mm	**23**	2303mm

F Hinteres Fussprofil

0	**mit** Fussausschnitt für SINGLE / MULTI
9	ohne Fussausschnitt für SINGLE / MULTI
1	**mit** Fussausschnitt für ENERGIE
8	ohne Fussausschnitt für ENERGIE

A Ausführung

0	Standard Untertischkabelwanne
5	Kabelwanne mit Bürstenleiste (60mm hinten überstehend)

PROFI KABELWANNEN-ABDECKUNG, PAAR

- Zwei seitliche Abdeckwinkel (rechts und links) aus Stahlblech.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial zur Befestigung am Fussprofil.



PROFI Kabelwannen.Abdeckung , Paar

419.035.000	für Standard Kabelwanne
419.035.005	für Kabelwanne mit Bürstenleiste

RÜCKSEITIGE VERBLENDUNG FÜR PROFI TISCH

- Lichtgraue 19mm starke melaminharzbeschichtete Spanplatte mit 2mm PP-Umleimer.
- Inkl. Abstandshülsen zur flexiblen Montage an den rückseitigen Tischfüssen.


für **PROFI Labortisch**
mit Kabelwanne
Höhe 450mm


für **PROFI Arbeitstisch**
ohne Kabelwanne
Höhe 650mm


für alle **PROFI Tische**
rückseitig überstehend
Höhe: 1300mm

PROFI Rückseitige Verblendung 418. BB H . 00 A

BB Breite

08	800mm	**15**	1500mm
09	900mm	**16**	1600mm
10	1000mm	**18**	1800mm
12	1200mm	**20**	2000mm
13	1295mm	**23**	2303mm

H Höhe

4	450mm
6	650mm
9	1300mm

A Ausf.

0	Standard
5	ESD



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

STECKDOSENLEISTE FÜR KABELWANNE

- Steckdosenleiste aus schlagfestem Kunststoff mit Schuko-Steckdosen 45° gedreht
- Abmessungen: 56 x 41mm (BxH)
- 1,5m Anschlussleitung H05VV-F3G 1,5mm².

Steckdosenleiste für Kabelwanne			
293.630.100	3fach (L: 185) weiß	293.630.101	3fach (L: 185) schwarz
293.640.100	4fach (L: 288) weiß	293.640.101	4fach (L: 288) schwarz
293.660.100	6fach (L: 340) weiß	293.660.101	6fach (L: 340) schwarz
293.600.010	Option an die Netzabsicherung angeschlossen		
293.600.020	Option mit losem Schukostecker		
293.600.030	Option in die Kabelwanne geschraubt		



RÜCKSEITIGE TISCHAUFKANTUNG

- Lichtgraue 30mm starke Platte mit 3mm PP-Umleimer, die auf die Tischplatte aufgedübelt wird.
- Höhe: 50mm

Rückseitige Tischaufkantung	
419.700.000	Standard pro Meter
419.700.050	ESD pro Meter



PROFI QUERPROFIL

- Das Querprofil wird höhenvariabel zwischen den hinteren Fussprofilen montiert und dient der flexiblen Montage von Fussstützen.
- Profil SINGLE pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.

PROFI Querprofil 419.07 B .900

B Breite

0	720mm	2	1215mm	5	1920mm
7	820mm	3	1420mm	6	2223mm
1	920mm	8	1520mm		
9	1120mm	4	1720mm		



PROFI FUSSSTÜTZE FÜR QUERPROFIL, HÖHENVERSTELLBAR

- Zwei Profile aus eloxiertem Aluminium, die an das PROFI Querprofil montiert werden.
- Trittplatte mit umlaufendem Rahmen und Gummimattenauflage 620 x 540mm (BxT).
- Federzug-Mechanik für eine bequeme Höhenverstellung im Sitzen. Die Trittplatte ist in der Tiefe einstellbar.
- Höhenverstellung: Boden bis 400mm.

PROFI Fussstütze für Querprofil, höhenverstellbar	
491.090.100	Standard
491.095.100	ESD



IM SITZEN ODER STEHEN:
AN DIESEN TISCHEN GIBT'S NICHTS ZU RÜTTELN!

PROFI-HUB FÜR PROFI TISCHE



PROFI-Hub für PROFI Tische:

- Einziges Hubsystem das nachrüstbar ist.
- Alternativ zum Elektro- auch mit Handkurbel-Antrieb.
- Hubhöhe: 300 / 400 / 500mm
- Tischhöhe: ab 750mm
- Hubkraft: 3000 / 3500N
- Hubgeschwindigkeit: 15mm / Sekunde

PROFI C-HUB TISCHE



PROFI C-Hub Tische:

- Stabilstes Hubsystem für Hubkräfte bis 640kg.
- Ideal für synchronisierte Eck- und Reihenlösungen
- Hubhöhe: 450mm
- Tischhöhe: 730 - 1180mm
- Hubkraft: 1600N / 4000N / 6400N
- Hubgeschwindigkeit: 9 / 18mm / Sekunde

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

Unsere Hubsysteme unterscheiden sich grundsätzlich durch die Anzahl und Ausführung der Hubsäulen und damit die Hubkraft und Hubhöhe. Somit hat jedes Hubsystem seine Vorteile.

Bei aller Entscheidungsfreiheit ist Ihnen eines von Anfang an gewiss: Alle Hubsysteme zeichnen sich durch ein stabiles Tischrahmensystem für schwinungsarme Tischlösungen auch im ausgefahrenen Zustand aus.

PROFI **X-HUB** TISCHE **QUATTRO**



PROFI X-Hub Quattro:

- Einziger Labortisch für einen normkonformen Sitz- und Steharbeitsplatz (Hub: >=600mm).
- Hubhöhe: 650mm
- Tischhöhe: 630 - 1280mm
- Hubkraft: 4800N
- Hubgeschwindigkeit: 38mm / Sekunde

PROFI **X-HUB** TISCHE **DUO**



PROFI X-Hub Duo:

- Steh- Sitzarbeitsplatz mit 2x Hubsäulen für kombinierte Labor/Bürotische mit geringer Belastung.
- Hubhöhe: 650mm
- Tischhöhe: 630 - 1280mm
- Hubkraft: 1600N
- Hubgeschwindigkeit: 38mm / Sekunde

MIT DIESER OPTION WIRD JEDER **PROFI TISCH HÖHENVERSTELLBAR**

OPTION PROFI-HUB FÜR **PROFI** TISCHE

Als Option oder Nachrüstsatz für PROFI Arbeitstische und PROFI Labortische.

Bei den PROFI Tischen können standardmässig die vorderen Tischbeine zurückgesetzt werden. Dadurch wird mit dieser Option jeder PROFI Tisch ein höhenverstellbarer Tisch.
Durch den Einsatz von speziellen Gleiterbausteinen und verdeckten Hubzylindern wird eine stabile, synchrone und spielfreie Höheneinstellung realisiert.
Die Höheneinstellung kann auch zuerst manuell mit Klemmhebel ausgeführt werden und nachträglich mit Kurbel oder Elektroantrieb nachgerüstet werden.

Option PROFI-Hub für PROFI Tische bestehend aus:

- Zwei stabile Kufen mit Aussenschale aus Stahlblech und speziellen Gleiterbausteinen für eine spielfreie Höhenverstellung.
- Rückseitige Rasterblende (H: 350mm) für eine hohe Querstabilität.
- 2 oder 4 Hubzylinder mit Verblendung
- Zentrale Hydraulikpumpe unter der Tischplatte oder in der Kabelwanne montiert. Betätigung über Elektroantrieb oder Handkurbel
- Untere Tischhöhe 750mm und bei Nachrüstsatz die bisherige Tischhöhe.
- Kompletter Schlauchsatz verdeckt an der Unterseite der Tischplatte verlegt.



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de



Handkurbel-Höhenverstellung

- Zwei Hydraulikzylinder (nur Tischtiefe: 800) oder vier (Tischtiefe 800/900/1000) Hydraulikzylinder verdeckt in die Fussprofile eingesetzt.
- Zentrale Hydraulikpumpe unter der Tischplatte montiert.
- Antrieb über Handkurbel, die Kurbel ist vorne unter die Tischplatte abklappbar.
- Hubübersetzung: 5mm / Umdrehung



Elektro-Höhenverstellung

- Zwei (Tischtiefe: 800) oder vier (Tischtiefe 800/900/1000) Hydraulikzylinder verdeckt in die Fussprofile eingesetzt.
- Zentrale Hydraulikpumpe mit Elektroantrieb in der Kabelwanne oder unter der Tischplatte montiert.
- Hubgeschwindigkeit: 15mm / Sekunde
- Steuerung mit Überlastschutz.
- Bedieneinheit mit Memory-Funktion (Speicherung von 4 Höhen mit digitaler Tischhöhenanzeige)



Option PROFI-Hub für PROFI Tische 400. BB T . HH V

BB Breite

08	800mm
09	900mm
10	1000mm
12	1200mm
13	1295mm
15	1500mm
16	1600mm
18	1800mm
20	2000mm
23	2303mm

T Tiefe

0	800mm
1	900mm
2	1000mm

HH Höhenverstellung

10	Manuelle Höhenverstellung (750 - 1250mm)
23	Handkurbel mit 2x Hubzyl. (3000N) Hub: 300mm
24	Handkurbel mit 2x Hubzyl. (3000N) Hub: 400mm
25	Handkurbel mit 2x Hubzyl. (3000N) Hub: 500mm
43	Handkurbel mit 4x Hubzyl. (3500N) Hub: 300mm
44	Handkurbel mit 4x Hubzyl. (3500N) Hub: 400mm
45	Handkurbel mit 4x Hubzyl. (3500N) Hub: 500mm
33	Elektroantrieb mit 2x Hubzyl. (3000N) Hub: 300mm
34	Elektroantrieb mit 2x Hubzyl. (3000N) Hub: 400mm
35	Elektroantrieb mit 2x Hubzyl. (3000N) Hub: 500mm
53	Elektroantrieb mit 4x Hubzyl. (3500N) Hub: 300mm
54	Elektroantrieb mit 4x Hubzyl. (3500N) Hub: 400mm
55	Elektroantrieb mit 4x Hubzyl. (3500N) Hub: 500mm

V Varianten

1	vormontiert
5	Nachrüstsatz

Zubehör:

410.004.907:
Synchronisations-kabel für Tischkombinationen



293.600.100:
Option Hubsteuerung an den Eingang des Netzmoduls angeschlossen

293.600.010:
Option Hubsteuerung an den Ausgang des Netzmoduls angeschlossen

DER **C-HUB-TISCH** SO STABIL WIE EIN PROFI LABORTISCH

PROFI C-HUB-TISCH

- Höhenverstellbar von 730 - 1180mm (Hub: 450mm)
- Schwerlast-Hubsäulen aus eloxiertem Aluminiumprofil mit spielfreiem Spindelantrieb, Profil-Abmessungen: 60 x 240mm. Mit sechs umlaufenden T-Nuten, passend zu den hera Profilen, für die Aufnahme zusätzlicher Komponenten (z. B. PC-Halter, etc.).
- Vollsynchronsteuerung, unsichtbar unter dem Tisch montiert mit verdeckter Kabelführung zur Bedieneinheit und zu den Hubsäulen. Frei programmierbare Endstellungen sowie Antikollisionsfunktion (programmierbare Auslösekraft: verhindert das Einklemmen von Personen oder Gegenständen bei Überschreitung der Auslösekraft durch Stopp und Gegenlauf).
- Hochstabiler Tischrahmen aus Vierkantstahlrohr mit zusätzlicher Mittelstrebe. Mit metrischen Gewinden für die beidseitige Montage von Hängecontainern. Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Tischrahmen vorbereitet für Fussverlängerungen im Profilsystem SINGLE / MULTI oder ENERGIE mit direkter Kabelführung in die Kabelwanne.
- Unterseite der Hubsäulen mit formschönen und verwindungssteifen Stahlblechkufen und Höhenausgleichsschrauben.
- Rückseitig mit Rasterblende (H: 350mm) für eine hohe Querstabilität.
- Die Stahlblechkufen, Rasterblende und Adaption für Fussverlängerung sind kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.
- Strapazierfähige, lichtgraue 30mm starke Tischplatte (Mehrschichtspanplatte nach DIN EN 312. Oberseite mit 0,8mm starkem HPL-Werkstoff nach DIN EN 13894-1), Kanten mit 3mm PP-Umleimer mit optischer Nullfuge. Vorderkanten in drei unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.
- Optional mit rückseitiger Kabelklappe



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de



412.180.701 PROFI C-Hub-Tisch mit nach hinten aufschwingender Standard-Klappe und Postforming-Kante (ohne Hubsäulen - bitte separat angeben)

Ihre Vorteile bei den **Schwerlast** Hubsäulen:

- vollsynchronisierte Hubsäulen bis 640kg.
- hohe Quersteifigkeit durch Spezialrahmen mit zusätzlicher Querversteifung.
- allseitig mit Längsnuten für PC-Halter, Container, usw.



Durchdachte **Details**:

- Bedieneinheit mit Memory-Funktion und Tischhöhen-anzeige (4x Speicher)
- Schleppkette zur Kabel-führung zwischen Kabel-wanne und Kufe (optional)
- Quetschschutz durch Ab-standshalter (optional)





PROFI C-Hub-Tisch ohne Hubsäulen 41 T . BB V .7 K F

T Tiefe

0	800mm
1	900mm
2	1000mm
ESD	
4	800mm
5	900mm
6	1000mm

BB Breite

08	800mm
09	900mm
10	1000mm
12	1200mm
13	1295mm
15	1500mm
16	1600mm
18	1800mm
20	2000mm
23	2303mm

V Vorderkante

0	Postforming-Kante
1	PP-Kante
2	PROFItec-Kante

Details Seite 021

K Kabelklappe

0	Standard-Klappe
1	180°-Klappe
2	Versenk-Klappe
5	ohne Kabelklappe

Details Seite 023

F für Fussverlängerung

1	MULTI / SINGLE
3	ENERGIE Standard / 45°

Details Seite 023

Hubsäulen	Hubkraft	Hubgeschwindigkeit
410.003.160	2x 800N	max. 18mm/s
410.003.320	2x 2000N	max. 9mm/s
410.003.321	2x 2000N	max. 18mm/s
410.003.640	2x 3200N	max. 9mm/s
410.003.000	ohne Höhen-verstellung	C-Fuss-Tisch (mit der Aussenschale der Hubsäule)

Zubehör:

410.003.907:
Synchronisations-kabel für Tischkombinationen

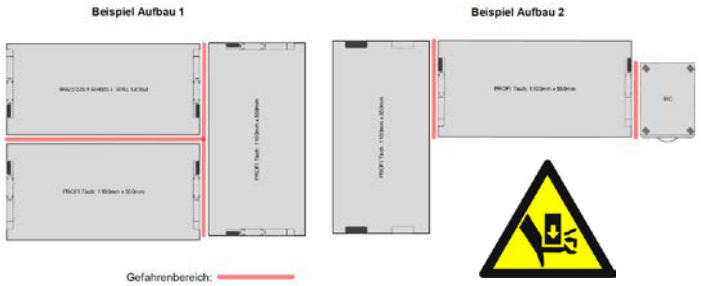


293.600.100:
Option Hubsteuerung an den Eingang des Netzmoduls angeschlossen

293.600.010:
Option Hubsteuerung an den Ausgang des Netzmoduls angeschlossen

QUETSCHSCHUTZ FÜR PROFI-HUB UND C-HUB TISCHE

- Bei der Aufstellung von höhenverstellbaren Tischen muss auf ausreichenden Quetschschutz geachtet werden.
- Dies kann zuverlässig durch die nachfolgenden Abstandshalter realisiert werden (nach DIN EN 527-1).
- Der rote Bereich zeigt den Gefahrenbereich beim Aufstellen an.

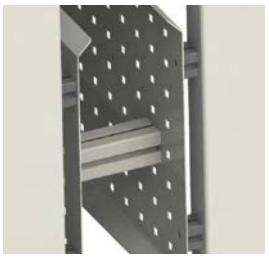




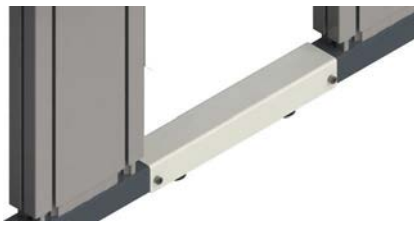
419.021.100:
Abstandshalter für Reihenanordnung für PROFI-Hub und C-Hub Tische



419.021.200:
Abstandshalter-Bügel für Reihenanordnung



419.023.100:
Abstandshalter Rücken an Rücken für Profi-Hub Tische



419.022.100:
Abstandshalter für Rücken an Rücken für C-Hub Tische

Abstandshalter für PROFI-Hub und C-Hub Tische	
419.021.100	Abstandshalter 40mm für Reihenanordnung eloxiert (PROFI-Hub und C-Hub Tische untereinander)
419.021.190	Abstandshalter 40mm für Reihenanordnung pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe (PROFI-Hub und C-Hub Tische untereinander)
419.021.200	Abstandshalter-Bügel 40mm für Reihenanordnung von PROFI-Hub und C-Hub an Standardtische, Container oder Wände
419.023.100	Abstandshalter 40mm Rücken an Rücken für Profi-Hub Tische untereinander
419.023.200	Rückseitiger Abstandshalter-Bügel 40mm für PROFI-Hub Tische an Standardtische, Container oder Wände
419.022.100	Abstandshalter 40mm Rücken an Rücken für C-Hub Tische
419.022.200	Rückseitiger Abstandshalter-Bügel 40mm für C-Hub Tische an Standardtische, Container oder Wände

OPTION SCHLEPPKETTE FÜR PROFI-HUB UND C-HUB TISCHE

- Schleppkette zur höhenvariablen Kabelführung für Hub-Tische.
- Montiert an der Unterseite der Kabelwanne.
- Schwarze Kunststoffglieder aufklappbar.
- Innenmaße 38x20mm und Außenmaße 49x25mm (BxH).
- Länge: 1100mm.



Option Schleppkette für PROFI-Hub und C-Hub Tische	
410.001.910	PROFI-Hub: Zwischen Kabelwanne und Kufe
410.011.910	PROFI-Hub: Zum Nebentisch bei Reihenaufstellung
410.003.910	C-Hub: Zwischen Kabelwanne und Kufe
410.013.910	C-Hub: Zum Nebentisch bei Reihenaufstellung



410.001.910



410.011.910



410.003.910

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

OPTION **PROFI-HUB** TISCH **FAHRBAR**

Fahrbare Option für alle PROFI-Hub Tische mit einem Hub von 300 und 400mm bestehend aus:

- Satz Kufen mit verkürzten Aussenschalen um die Rollenhöhe auszugleichen.
- Satz 100mm Lenkrollen Design (2x mit Totalfeststeller und 2x Richtungsfeststeller).
- Tragfähigkeit der Rollen: max. 300kg
- Tischhöhe bei 300mm Hub: 750 - 1050mm
- Tischhöhe bei 400mm Hub: 750 - 1150mm

Option PROFI-Hub Tisch fahrbar	
400.999.007	Standard
400.999.008	ESD

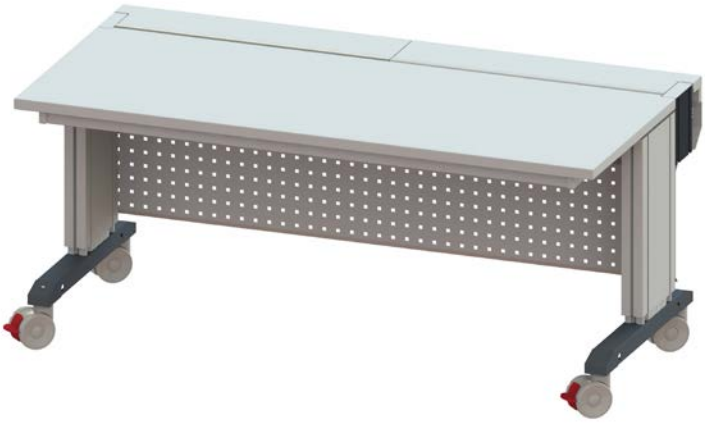


OPTION **C-HUB** TISCH **FAHRBAR**

Fahrbare Option für alle PROFI C-Hub Tische bestehend aus:

- Satz Hubsäulen mit einem verkürzten Hub von 350mm.
- Satz 100mm Lenkrollen Design (2x mit Totalfeststeller und 2x Richtungsfeststeller).
- Tragfähigkeit der Rollen: max. 300kg
- Tischhöhe: 730mm - 1080mm

Option C-Hub Tisch fahrbar (E: 7=Standard / 8=ESD)	
410.003.16E	Hub: 350mm / 2x 800N / 18mm/s
410.003.32E	Hub: 350mm / 2x 2000N / 9mm/s
410.003.33E	Hub: 350mm / 2x 2000N / 18mm/s
410.003.00E	Hubsäulen ohne Höhenverstellung





Fahrbarer PROFI-Hub Tisch



Fahrbarer C-Hub Tisch

DIE **X-HUB-TISCHE** MIT EINEM BEEINDRUCKENDEN HUB VON **650MM**

Vorteile der **X-HubTeleskopsäulen**:

- beeindruckender Hub von 650mm
- schnelle Hubgeschwindigkeit (bis 38mm/s)
- sehr leiselaufende Hubsäulen
- Hubkraft bis 480kg.
- Intuitive Bedienung mit flexiblem Positionsspeicher





Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

PROFI X-HUB QUATTRO TISCHGESTELL

Höhenverstellbares Tischgestell (630mm - 1280mm ohne Tischplatte) bestehend aus:

- Vier Teleskopsäulen mit leiselaufendem Spindelantrieb, weissaluminium pulverbeschichtet.
  Säulenquerschnitt: 50 x 80mm
  Hubhöhe: 650mm;
  max. Hubkraft: 4 x 1.200N
  max. Hubgeschwindigkeit: 38mm/s
- Vollsynchronsteuerung unsichtbar unter dem Tisch montiert mit verdeckter Kabelführung und Antikollisions-funktion
- Intuitive Bedieneinheit mit App-Steuerung (DeskControl) und Positionsspeicher.
- Optisch ansprechende und stabile Stahlblechkufen mit Höhenverstellern.
- Mittelkonsole aus Stahlblech zur Versteifung zwischen den hinteren Hubsäulen montiert.
- Stabiler Tischrahmen aus Stahlblech mit Mittelstrebe und integrierter rückseitiger Kabelwanne aus Stahlblech (200 x 170mm) mit Fussprofil-Anbindung und durch-gehender Bürstenleiste (40mm).
- Kufen, Mittelkonsole und Fussprofil-Anbindung kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.
- Alle restlichen Stahlteile mit leitfähiger, lichtgrauer Pulverbeschichtung.





- ohne Fussprofil Anbindung
- ohne Klappe
- ohne Fussaus-schnitt



- vorbreitet für Profi Fussverl.
- ohne Klappe
- mit Fussausschn. Single/Multi



- vorbreitet für Profi Fussverl.
- ohne Klappe
- mit Fussausschn. Energie



- vorbreitet für Profi Fussverl.
- mit Klappe
- mit Fussausschn. Single/Multi

Option Seitenverblendung:

- Satz einclipsbare Rasterblenden (links und rechts) für die Teleskopsäulen aus Stahlblech pulverbe-schichtet nach Vorzugsfarbe.

PROFI X-Hub Quattro Tischgestell: 41 T . BB 0.800, F

T Tiefe

Standard		ESD-Ausführung	
0	800mm	6	800mm
1	900mm	7	900mm
2	1000mm	8	1000mm

BB Breite

08	800mm	15	1500mm
09	900mm	16	1600mm
10	1000mm	18	1800mm
12	1200mm	20	2000mm
13	1295mm	23	2303mm

F Fussprofil Anbindung

0	ohne Fussprofil Anbindung
1	für PROFI Fussverlängerungen Single / Multi / Energie
410.000.800	Satz Seitenverblendung für T: 800
412.000.800	Satz Seitenverblendung für T: 900 und 1000

Tischplatten für PROFI X-Hub Quattro: 15 T . BB P . K V F

T Tiefe

0	800
1	900
2	1000

BB Breite

08	800
-	
23	2303

P Tischplatte

0	Stand. Laborqualität
1	Stand. Büroqualität
4	Werkbankplatte buchemultiplex 30mm
7	ESD Laborqualität
8	ESD Büroqualität

K Klappe

1	ohne
2	mit 180°
	ab B: 1300 mittig geteilt

V V-Kante

0	PP 3mm
1	PROFItec

F Fussausschnitt

0	ohne Fussauschnitt
1	mit Fussaus. Single/Multi
2	mit Fussaus. Energie











MAXIMALE VIELFALT **X-HUB-TISCHE** MIT **AUSTAUSCHBAREN** TISCHPLATTEN

Tischplatten Varianten:

- Material (Spanplatte oder Werkbankplatte)
- Schichtstoffdicke (Büro- oder Labor- Qulität)
- ESD-und Standard- Ausführung
- Dekorfarbe (lichtgrau, weiß, buche oder ahorn)
- Vorderkante (Radien, Freiform oder Schutzkante)



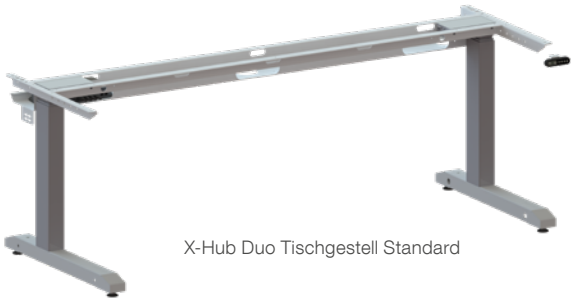


Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

X-HUB DUO TISCHGESTELL

Höhenverstellbares Tischgestell (630mm - 1280mm ohne Tischplatte) bestehend aus:

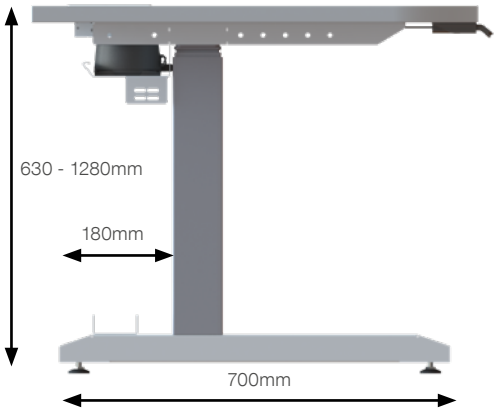
- Zwei Teleskopsäulen mit leiselaufendem Spindelantrieb, weissaluminium pulverbeschichtet.
  Säulenquerschnitt: 60 x 90mm
  Hubhöhe: 650mm; max. Hubkraft: 2 x 800N
  max. Hubgeschwindigkeit: 38mm/s
- Vollsynchronsteuerung unsichtbar unter dem Tisch montiert mit verdeckter Kabelführung zur Bedieneinheit und zu den Hubsäulen.
  Antikollisionsfunktion (programmierbare Auslösekraft: verhindert das Einklemmen von Personen oder Gegenständen bei Überschreitung der Auslösekraft durch Stopp und Gegenlauf).
- Rechts vorne unter der Tischplatte montierte intuitive Bedieneinheit mit App-Steuerung und Positionsspeicher
- Optisch ansprechende und stabile Stahlblechkufen mit Höhenverstellern. Kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe. Tiefe: 700mm.
- Stabile H-Tischrahmen aus Stahlblech mit integrierter rückseitiger Kabelwanne (T: 160mm; H: 95mm). Lichtgrau, leitfähig pulverbeschichtet (glattglänzend).
- Optional mit Kufen-Kabelwanne für eine zusätzliche Quersteifung, als Kabelführung bei Reihenanordnung und als Rollcontainer-Anschlag.
- Komplett vormontiert



X-Hub Duo Tischgestell Standard



X-Hub Duo Tischgestell mit Kufen-Kabelwanne



X-Hub Duo Tischgestell: 193.BB0.A01

BB Breite

06	600mm	14	1400mm
08	800mm	16	1600mm
10	1000mm	18	1800mm
12	1200mm	20	2000mm

A Fussausschnitt

0	Standard
1	mit Kufen-Kabelwanne

Tischplatten für X-Hub Duo: 15T.BBP.9V0

T Tiefe

7	700
8	800
9	900

BB Breite

06	600mm	14	1400mm
08	800mm	16	1600mm
10	1000mm	18	1800mm
12	1200mm	20	2000mm

P Tischplatte

0	Labortischplatte lichtg./weiß	7	ESD Labortischplatte
1	Bürotischplatte lichtg./weiß	8	ESD Bürotischplatte
2	Labortischplatte buche / ahorn (nicht in ESD)		
3	Bürotischplatte buche / ahorn (nicht in ESD)		

V Vorderkante

0	PP 3mm
1	PROFItec
3	Radius
4	Freiform











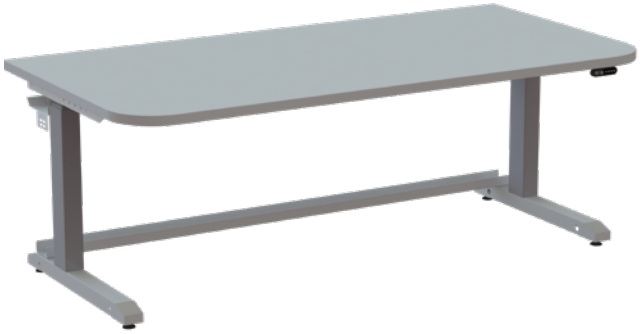




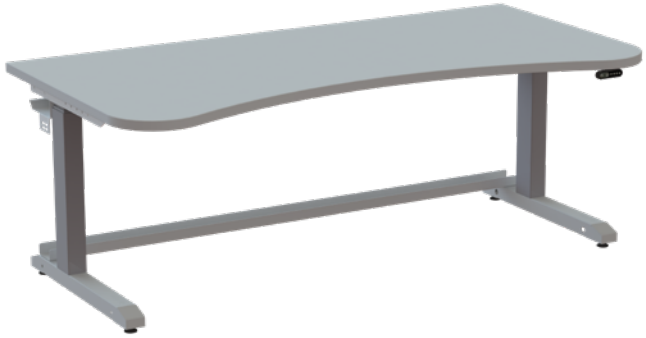


TISCHPLATTEN MIT **GERUNDETEN VORDERKANTEN**

- Option Vorderkante mit Radius (100mm)



- Option Vorderkante Freiform



PC-HALTER FÜR **X-HUB** TISCHE

- Zwei Schalen für eine stufenlose Breiteneinstellung. 440 x 90mm (TxH).
- **V1:** Mit L-Höhenstrebe für die Montage an der Tischplattenunterseite. Abm.: 35 x 200 x 600mm (BxTxH).
- **V2:** Für die Montage an die rechte oder linke Kufe Hinweis: Lange Monitorleitung (<3m) notwendig.
- Alle Teile aus Stahlblech lichtgrau pulverbeschichtet.

PC-Halter für X-Hub Tische	V1	V2
für PC-Breite: 160 - 210mm	491.082.100	491.083.100
für PC-Breite: 130 - 180mm	491.082.150	491.083.150
für PC-Breite: 90 - 130mm	491.082.200	491.083.200



OPTION **L-ECKLÖSUNG** FÜR PROFI X-HUB **QUATTRO**

Option um zwei PROFI X-HUB Quattro Tische zu einer beinfreien l-Eckkombination zu kombinieren, bestehend aus:

- Synchonisationskabel inkl. Kabelkanal
- Rücknahme der vorderen Hubsäule
- Austausch der Kufe gegen eine verkürzte Kufe
- Montagewinkel mit Montagematerial

Option L-Ecklösung für PROFI X-HUB Quattro	
410.500.800	für T: 800 des Anbautisches
412.500.500	für T: 900 oder 1000 des Anbautisches



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

X-HUB **ADAPTER** FÜR **HÄNGECONTAINER**

- Unterseite der Tischplatte rechts und links mit je vier Gewindeeinsätzen für die Montage von Hänge-containern.
- Adapter Rahmen aus 19mm, melaminharzbeschichteter Spanplatte.
- Höhe: 50mm



X-Hub Adapter für PROFI Hängecontainer: 43 A .000. T 80

A Ausführung		T Tiefe	
1	Standard	5	580mm (für Tischtiefe: 900mm)
3	ESD	6	680mm (für Tischtiefe: 1000mm)

WEITERES **ZUBEHÖR** FÜR **X-HUB TISCHE**

- Nachrüstung der Intuitive Bedieneinheit
- Software und Verbindungskabel zur Programmierung der Endstellung und die Antikollisionsfunktion über USB.
- Synchronisationskabel (Serielles Kabel für Multiparallel von X-Hub Tischen; Kabellänge: 2.000mm)
- Abstandshalter (Lichter Abstand Tischplatte 40mm; Montage an den Kufen; 2x Aluminiumprofile eloxiert mit Gewindeeinsätzen und Montagematerial)
- Schleppkette montiert zwischen Unterseite Kabelwanne und Montagewinkel an der Stahlkufe (Schwarze Kunst-stoffglieder aufklappbar 38 x 20mm; Länge 1200mm)
- Option Hubsteuerung an das Netzmoduls angeschlossen (Sonder-Anschlußklemme für Zuleitung und der Hub-Steuerung)

Zubehör für X-Hub Tische

410.005.918	Nachrüstung: Intuitive Bedieneinheit mit DeskControlApp	**410.003.920**	Schleppkette zwischen Kabelwanne und Kufe
410.005.909	Programmiersoftware mit Verbindungskabel	**410.013.920**	Schleppkette zum Nebentisch bei Reihenaufstellung
410.005.929	Synchronisationskabel um max. 4x Steuerungen	**293.600.100**	Option Hubsteuerung an den Eingang des Netzmoduls
419.021.300	Abstandshalter X-Hub Quattro für Reihenanordnung	**293.600.010**	Option Hubsteuerung an den Ausgang des Netzmoduls
419.021.400	Abstandshalter X-Hub Duo für Reihenanordnung		

Intuitive Bedieneinheit mit **Desk Control App**:

Die Desk Control App bietet die Möglichkeit, ihre X-Hub Tische über Bluetooth mit einem iOS- oder Android-Mobilgerät oder einem PC (Windows 10) zu verbinden.
Nach der Installation der App helfen freundliche Erinnerungen den Benutzern, ihre Position regelmäßig zu wechseln und augenblickliche Statistiken bieten eine Übersicht über die Erfolge des Tages.
Neben der Höhenverstellung des Tischs können die Benutzer auch ihre Lieblingspositionen in der App speichern. Indem sie sowohl im Sitzen wie auch im Stehen stets die optimale Arbeitshöhe nutzen, profitieren sie von besseren ergonomischen Bedingungen.







OPTION **X-HUB** TISCH **FAHRBAR**

Satz Lenkrollen in unterschiedlichen Ausführungen für jeden Einsatzfall:

- für leichte Anwendungen: 4x Doppellenkrollen
  Ø: 75mm zwei mit Totalfeststeller; Höhe: 90mm; Tragfähigkeit: 80 kg (pro Rolle)



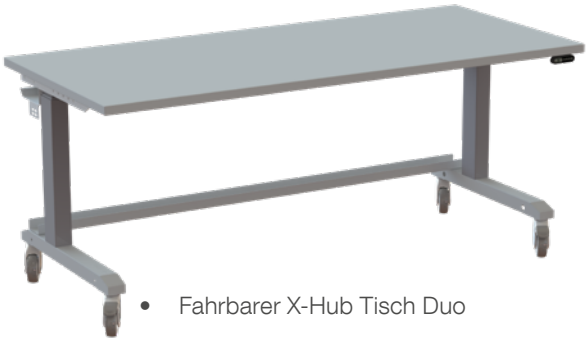
- für schwerere Anwendungen: 4x Doppellenkrollen
  Ø: 100mm zwei mit Total- und 2x mit Richtungsfeststeller; Höhe: 120mm;
  Tragfähigkeit: 100 kg (pro Rolle)



- für maximal Standfestigkeit: 4x Heberollen mit Feststellfuss, Schwerlast
  Polyamid-Rad 63mm; Höhe: 104mm; Tragfähigkeit 500kg (pro Rolle)



Satz Lenkrollen für X-Hub Tische	
471.000.000	Satz Standard Lenkrollen Ø: 75mm
471.000.050	Satz ESD Lenkrollen Ø: 75mm
471.000.200	Satz Standard Lenkrollen Ø: 100mm
471.000.250	Satz ESD Lenkrollen Ø: 100mm
471.000.300	Satz Heberollen mit Feststellfuss



- Fahrbarer X-Hub Tisch Duo



- Fahrbarer X-Hub Tisch Quattro



PROFI X-Hub Quattro mit Satz Seitenblenden

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

KOMBINIEREN SIE ZAHLREICHE ELEMENTE ZUR TISCHLANDSCHAFT

Unser PROFI Arbeitsplatzsystem bietet Ihnen zahlreiche Produktergänzungen zur Realisierung von individuellen Tischgruppenlösungen mit durchgehender Beinfreiheit und synchroner Höhenverstellung.



PROFI ECKELEMENT SYMMETRISCH

- Gesamthöhe: 780mm
- Strapazierfähige, lichtgraue 30mm starke Eckplatte mit 3mm PP-Umleimer mit optischer Nullfuge.
- Zwei Stahlwinkel mit kratzfester, lichtgrauer Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial für die Befestigung an den PROFI Tischfüssen.
- Inkl. PROFI Ecktischfuss, kratzfest pulverbeschicht nach Vorzugsfarbe. Mit Montageplatte für die Befestigung in den Gewindeeinsätzen der Ecktischplatte.

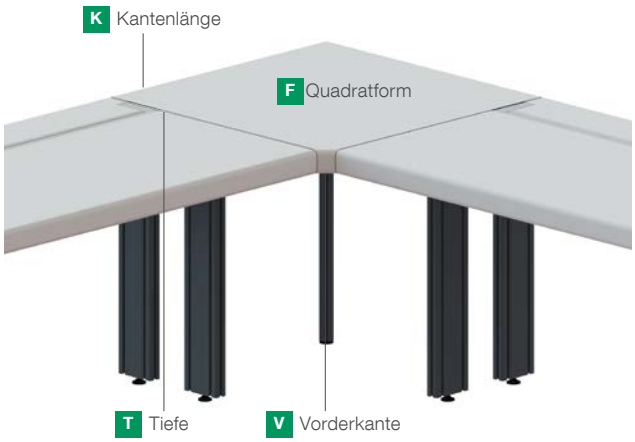
Vorderkante bei (Kantenlänge/Tischtiefe):

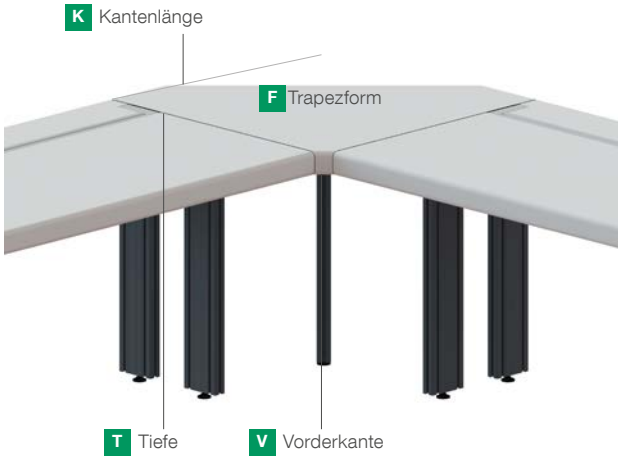
1213/1000: 301mm; 1213/900: 442mm; 1213/800: 584mm

1035/1000: 50mm; 1035/900: 190mm; 1035/800: 332mm

935/900: 50mm; 935/800: 190mm

835/800: 500mm





PROFI Eckelement symmetrisch 4 F T . 50 K . A V 3

F Form		T Tiefe		K Kantenlänge		A Ausführung		V Vorderkante	
0	Quadrat	0	800mm	0	1213mm	0	Standard	0	Postforming-Kante
1	Trapez	1	900mm	1	1035mm	5	ESD	1	PP-Kante
		2	1000mm	2	935mm			2	PROFItec-Kante
				4	835mm				

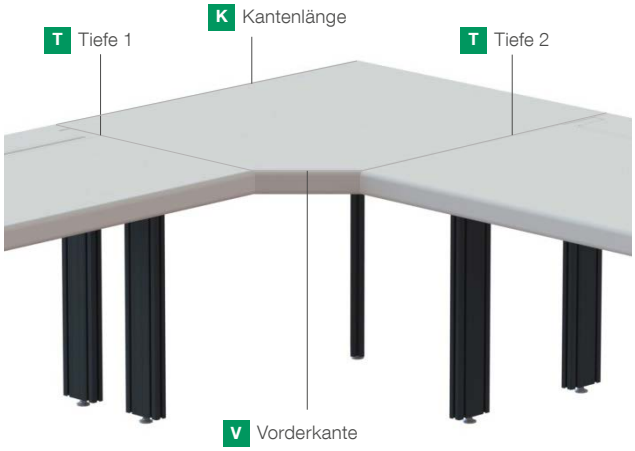


Tischkombination mit Eckelement Quadrat

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

PROFI ECKELEMENT ASYMMETRISCH

- Tischtiefe links / rechts (bitte angeben).
- Strapazierfähige, lichtgraue 30mm starke Eckplatte mit 3mm PP-Umleimer.
- Zwei Stahlwinkel mit kratzfester, lichtgrauer Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial für die Befestigung an den PROFI Tischfüssen.
- Inkl. PROFI Ecktischfuss, kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe. Mit Montageplatte für die Befestigung in den Gewindeeinsätzen der Ecktischplatte.



PROFI Eckelement asymmetrisch 40 T .50 K . A V 3

T Tiefe 1 / 2		K Kantenlänge		A Ausführung		V Vorderkante	
3	800 / 900mm	0	1200 x 1000mm	0	Standard	0	Postforming-Kante
4	800 / 1000mm	1	Tiefe + 35mm	5	ESD	1	PP-Kante
5	900 / 800mm					2	PROFItec-Kante
6	900 / 1000mm						
7	1000 / 800mm						
8	1000 / 900mm						

PROFI ECKELEMENT DREIECK

- Strapazierfähige, lichtgraue 30mm starke Eckplatte mit 3mm PP-Umleimer.
- Zwei Stahlwinkel mit kratzfester, lichtgrauer Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial für die Befestigung an den PROFI Tischfüssen.



Besprechungstisch mit PROFI Eckelement 270°



Tischkombination mit einem PROFI Eckelement 45°

PROFI Eckelement Dreieck 4 F T .505. A V 3

F Form		T Tiefe		A Ausführung		V Vorderkante	
0	45°	0	800mm	0	Standard	0	Postforming-Kante
1	270°	1	900mm	5	ESD	1	PP-Kante
		2	1000mm			2	PROFItec-Kante

DIAGONALE KABELWANNE FÜR PROFI ECKELEMENT

- Geräumige, sehr stabile Kabelwanne aus Stahlblech, passend zu den Kabelwannen der PROFI Labortische.
- Mit rückseitigen Lüftungsschlitzen und Ergonomieschräge, sowie verdeckte Leitungsdurchführungen an der Vorder- und Unterseite.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial für die höhenvariable Befestigung an den PROFI Tischfüssen.
- Abmessungen: 195 x 200mm (TxH).



Kantenlänge		Kantenlänge	
835 x 835mm	419.500.002	1200 x 1000mm	419.512.002
935 x 935mm	419.501.002	1035 x 935mm	419.512.012
1035 x 1035mm	419.502.002	1035 x 835mm	419.512.022
1213 x 1213mm	419.504.002	935 x 835mm	419.512.032
1000 x 1200mm	419.510.002	835 + 45°	419.514.002
935 x 1035mm	419.510.012	935 + 45°	419.515.002
835 x 1035mm	419.510.022	1035 + 45°	419.516.002
835 x 935mm	419.510.032		

ECK-KABELWANNE FÜR PROFI ECKELEMENT

- Zwei geräumige, sehr stabile Kabelwannen aus Stahlblech, passend zu den Kabelwannen der PROFI Labortische.
- Mit rückseitigen Lüftungsschlitzen und Ergonomieschräge, sowie verdeckte Leitungsdurchführungen an der Vorder- und Unterseite.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial für die höhenvariable Befestigung zwischen PROFI Eckfuss und PROFI Tischfuss.
- Abmessungen: 200 x 200mm (TxH).



Kantenlänge		Kantenlänge	
835 x 835mm	419.520.002	1200 x 1000mm	419.532.002
935 x 935mm	419.521.002	1000 x 1200mm	419.530.002
1035 x 1035mm	419.522.002	1213 x 1213mm	419.524.002

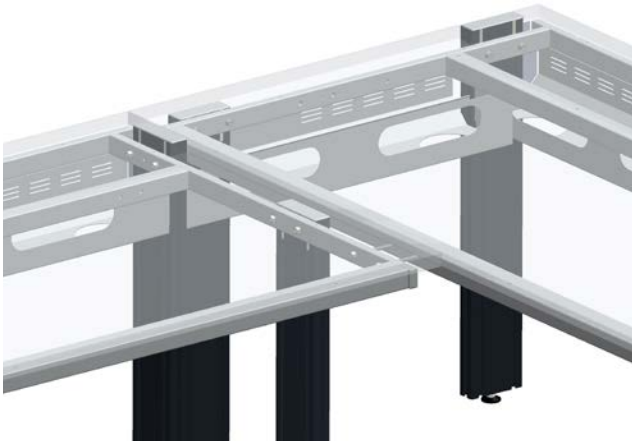




Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

OPTION **L-ECKLÖSUNG**

- Montageset für die L-Verbindung von zwei PROFI Tischen
- Inkl. Bohrung in der Frontstrebe des Tischrahmens



Option L-Ecklösung	
409.500.000	für PROFI Tische und PROFI Hub Tische
940.817.100	für PROFI C-Hub Tische

ÜBERBRÜCKUNGSKABELWANNE FÜR **L-ECKLÖSUNGEN**

- Seitliche Überbrückungskabelwanne bei L- Eck-lösungen von der Kabelwanne des stirnseitigen Anbau-tisches in die rückseitige Kabelwanne.
- Stabile Kabelwannen aus Stahlblech, passend zu den Kabelwannen der PROFI Labortische oder PROFI C-Hub Tische.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial für die höhenvariable Befesti-gung an den seitlichen PROFI Tischbeinen.
- Abmessungen: 200 x 200mm (TxH).





linke Ausführung	für PROFI- Tische	für C-Hub Tische	rechte Ausführung	für PROFI-Tische	für C-Hub Tische
Tischtiefe: 800mm	419.520.102	419.520.103	Tischtiefe: 800mm	419.532.102	419.532.103
Tischtiefe: 900mm	419.521.102	419.521.103	Tischtiefe: 900mm	419.530.102	419.530.103
Tischtiefe: 1000mm	419.522.102	419.522.103	Tischtiefe: 1000mm	419.524.102	419.524.103

PROFI TISCHFUSS MIT MONTAGEPLATTE

- Tischfuss aus dem PROFI Profil mit Höhenversteller, Befestigungsplatte und Montagezubehör.
- Der Tischfuss kann frei unter die unterschiedlichen Plattenelemente montiert werden.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.
- Höhe: 750mm.

PROFI Tischfuss mit Montageplatte	
401.000.900	symmetrisch
401.001.900	asymmetrisch



401.001.900



401.000.900

PROFI ANBAUELEMENT

- Strapazierfähige, lichtgraue 30mm starke Tischplatte mit 3mm PP-Umleimer.
- Stahlwinkel mit kratzfester, lichtgrauer Pulverbeschichtung.
- Der Durchmesser beträgt die doppelte Tischtiefe.
- Inkl. Montagematerial für die Befestigung an den PROFI Tischfüssen.
- HINWEIS: Lieferumfang ohne Stützfuss



Besprechungstisch mit Halb- und Viertelkreiselement



Besprechungstisch mit Vollkreiselement

PROFI Anbauelemente 40 T .53 K . 000

T Tiefe

6	800mm
7	900mm
8	1000mm

K Kreisform

Viertelkreis	Halbkreis	Vollkreis
0 Standard	**2** Standard	**4** Standard
5 ESD	**7** ESD	**9** ESD

HÖHENVERSTELLBARER **STEHTISCH**

- Gesamthöhe: 750 - 1150mm
- Runde (Durchmesser: 750mm) Tischplatte 30mm allseitig mit 3mm PP-Umleimer.
- Stabile verchromte Tischsäule, Durchmesser 75mm.
- Gasdruckhöhenverstellung, in jeder Position blockierend.
- Poliertes Aluminium-Fusskreuz mit Gleitern. (Durchmesser: 700mm)
- ESD-Ausführung mit Oberflächen- und volumenleitfähige Tischplatte (nach DIN EN 61 340).



Höhenverstellbarer Stehtisch	
118.100.500	Standard
118.100.000	ESD

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

PROFI-HUB ODER C-HUB TISCHE ALS HÖHENVERSTELL. ECKKOMBINATION

- Höhenverstellbare Eckkombination, bei der zwei PROFI Hub-Tische als L-Kombination oder mit einer zusätzlichen Eckplatte verbunden sind.
- Die Synchronisation der Steuerungen wird durch ein Synchonsitionskabel realisiert
- Je nach Grösse und Belastung der Eckkombination kommen 3 / 4 oder 5 Hubsäulen zum Einsatz.

Höhenverstellbare Eckkombination:

- Synchronisation von bis zu 7 Hubsäulen
- Gesamthubkraft bis 1200kg

Zubehör für höhenverstellbarer Eckkombinationen	
410.004.907	Synchonisationskabel für PROFI-Hub Tischkombi.
410.003.907	Synchonisationskabel für C-Hub Tischkombi.
940.817.100	Montageset für C-Hub L-Ecklösung



Lösung in L-Form mit 2x C-Hub Tische



Lösung mit Eckplatte



Lösung in L-Form mit Anbautisch und 3x Hubsäulen

FLEX STECKDOSENLEISTE

- Geschraubte Steckdosenleiste aus schlagfestem Kunststoff mit seitlichen Montagelaschen.
- Anschlussleitung H05VV-F3G 1,5mm².
- Option Schalter mit zweipoligem beleuchtetem Wippschalter 16A.
- Abmessungen: 56 x 41mm (BxH).





FLEX Steckdosenleiste 293 . 6 A S . Z 0 F (nicht alle Varianen verfügbar, s. Kapitel 13)

A Anzahl Steckdosen/ Länge		S Schalter		Z Zuleitung		F Farbe	
3	3 Steckdosen (185mm)	0	ohne Schalter	0	ohne Zuleitung	0	weiss
4	4 Steckdosen (288mm)	1	mit Schalter	1	1,5m Zuleitung	1	schwarz
6	6 Steckdosen (340mm)			3	3m Zuleitung	2	rot
293.600.000	Befestigungssatz für FLEX Steckdosenleiste			5	5m Zuleitung		
293.600.010	Option Steckdosenleiste an die Netzabsicherung des Elektroaufbaus angeschlossen						
293.600.020	Option Steckdosenleiste mit losem Schukostecker zur nachträglichen Montage						
293.600.030	Option Steckdosenleiste in die Kabelwanne geschraubt						

INDUSTRIE STECKDOSENLEISTE

- Hochwertige Steckdosenleiste aus silbernem Kunststoffprofil und schwarzen Schukosteckdosen mit Kinderschutz (um 45° gedreht) , schwarze Endkappen mit Befestigungslöchern.
- Schwarze Anschlussleitung H05VV-F 3G1,50mm² (Länge 2m) mit Winkelstecker.
- Abmessungen: 70 x 45mm (BxH).



Industrie Steckdosenleiste

293.204.100	4fach mit Schalter (L: 355mm)	293.209.100	9fach mit Schalter (L: 570mm)
293.206.100	6fach mit Schalter (L: 440mm)	293.212.100	12fach mit Schalter (L: 700mm)

MÖBELEINBAU-STECKDOSENEINHEIT

- Einbaurahmen aus Stahlblech (248 x 151mm).
- Stabile Klappmechanik mit Rasterung in der Endposition (Einbautiefe 56mm).
- Der Bürsteneinsatz erlaubt ein Zuklappen auch bei eingesteckten Geräten.
- Stabile Klammerbefestigung für Plattenstärke 18 - 30mm.
- Die Steckdoseneinheit kann nachträglich von vorne in die montierte Klappmechanik eingeschoben werden.



Möbeleinbau-Steckdoseneinheit

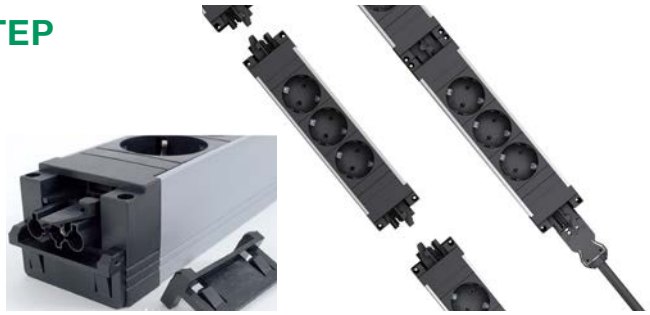
293.338.025	Einbaurahmen metallisch (ähnlich RAL9006)
293.338.026	Einbaurahmen anthrazit (ähnlich RAL7016)
293.911.001	Einbaurahmen weiß (ähnlich RAL9010)
293.333.107	Einsatz mit 3x Schukosteckdosen
293.912.003	Einsatz mit 2x Schukosteckdosen + 1x Keystone Aufnahme
293.912.002	Einsatz mit 1x Schukosteckdose + 2x Keystone Aufnahmen



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

MODULARES **STECKDOSENSYSTEM STEP**

- Die Step Steckdosenleisten sind mit Aluminium- oder Kunststoffprofil verfügbar.
- Mehrere Steckdoseneinheiten können als Baukastensystem miteinander verbunden werden.
- Step Steckdosenleisten sind stirnseitig mit Ein- und Ausgang Steckverbinder GST18 von Wieland bestückt.



STEP Steckdosenleisten im Kunststoffprofil	
293.336.600	3fach Schukosteckdose, 220mm
293.336.601	3fach Schukosteckdose, rot, 220mm
293.336.604	4fach Schukosteckdose, 263mm
293.336.626	5fach Schukosteckdose, 305mm



STEP Steckdosenleisten im Aluminiumprofil	
293.336.039	3fach Schukosteckdose, 220mm
293.336.067	3fach Schukosteckdose, rot, 220mm
293.906.014	4fach Schukosteckdose, 263mm
293.906.003	3fach Schuko mit Schalter nur Steckdose, 263mm
293.906.031	3fach Schuko mit Schalter für Steckdose + Ausgang
293.906.000	2fach Schuko + 1x Keystone Aufnahme, 220mm
293.906.001	2fach Schuko + 2x Keystone Aufnahme, 263mm
293.336.065	FI/LS 2polig B16A, Fehlerstrom: 30mA, 220mm
293.336.004	Überspannungsschutz 2kV mit Netzfilter 30MHz, 220mm



STEP Zubehör	
293.375.038	Verbindungskabel H05VV-F3G 1,5mm², 2m
293.375.003	Gerätezuleitung H05VV-F3G 1,5mm², 3m
293.940.097	Befestigungsplatte aus Edelstahl, 2 Stück
293.940.096	Befestigungswinkel aus Edelstahl, 2 Stück



Keystone Aufnahmerahmen und Module	
293.917.001	Aufnahmerahmen für 1 Keystone Modul
293.917.000	Aufnahmerahmen für 2 Keystone Module
	Passende Keystone Module:
330.800.000	Abdeckung
330.810.100	Rj45-Durchgangskupplung Cat. 5e
330.810.200	Rj45-Durchgangskupplung Cat. 6A
330.810.400	RJ45 Buchse > LSA (Schneid-Klemm) Cat.6 geschirmt
330.830.200	USB2.0 A-Buchse > A-Stecker mit Kabel
330.830.400	USB3.0 A-Buchse > A-Stecker mit Kabel
330.830.500	USB3.0 C-Buchse > C-Stecker mit Kabel
330.840.200	HDMI Buchse > HDMI Stecker mit Kabel



Weitere Keystone Module siehe Kapitel 10



330.800.000 330.810.100 330.810.200 330.810.400 330.830.200 330.830.400 330.830.500 330.840.200

KABELDURCHLASSDOSE, RUND

- Kunststoff-Aussenring und Deckel mit gefedertem, drehbarem Segment.
- Um das Kabel mit Stecker durchzuführen, kann der Deckel abgenommen und anschliessend wieder auf den Aussenring geclipst werden.
- Inkl. Ausfräsung der Platte.


lichtgrau


edelstahlfarben


schwarz

Kabeldurchlassdose, rund	
419.061.000	Ø 80/92mm, lichtgrau
419.061.100	Ø 80/92mm, edelstahlfarben
419.061.200	Ø 80/92mm, schwarz
419.061.300	Ø 80/92mm, beige
419.061.400	Ø 80/92mm, weiß
419.062.000	Ø 60/72mm, lichtgrau
419.062.100	Ø 60/72mm, edelstahlfarben
419.062.200	Ø 60/72mm, schwarz
419.062.300	Ø 60/72mm, beige
419.062.400	Ø 60/72mm, weiß





Kabeldurchlassdosen rund mit Technik	
419.061.900	Wireless Charger USB, Ø 80/92mm, schwarz
419.062.900	3fach USB-Hub + 2x Audio, Ø 60/72mm, schwarz

LÜFTUNGSEINSATZ

- Aus Kunststoff.
- Inkl. Ausfräsung der Platte.





Lüftungseinsatz	
419.063.900	Lüftungsrosette 55/50mm rund weiss
419.064.000	Lüftungsrosette 65/60mm rund weiss
491.064.100	Lüftungsgitter 155/131mm quadratisch weiss

LÜFTUNGSGITTER

- Aus eloxiertem Aluminium, mit Lochung 40 x 7,5mm.
- Inkl. Ausfräsung der Platte.



Lüftungsgitter	
419.065.025	250 x 100mm
419.065.040	400 x 100mm
419.065.100	1000 x 100mm

KABELDURCHLASS, RECHTECKIG

- Praktischer Tischplatteneinsatz mit silber-eloxiertem, aufklappbarem Deckel.
- Schwarzer Bürsteneinsatz für die Kabelführung im geschlossenen Zustand.
- Inkl. Ausfräsung der Platte.



Kabeldurchlass, rechteckig	
293.930.310	120 x 120mm
293.930.320	240 x 120mm
293.930.330	360 x 120mm

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

PROFI KABELWANNEN-ANSCHLUSSGEHÄUSE

- Kunststoffgehäuse für den Einsatz in der PROFI Kabelwanne.
- Reihenklemmen mit Zugentlastung.
- Inkl. zwei Schuko-Steckdosen, verdrahtet auf die Reihenklemmen.
- Kabelausgang mit Zugentlastung zu dem Elektroaufbau.



Kabelwannen-Anschlussgehäuse	419.081.001

PROFI KABELKLAMMER

- Klammer aus Edelstahl mit halbrunden Aussparungen zum Einclipsen in die Nuten des PROFI Fussprofils.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.
- Abmessungen: 40 x 40 x 100mm (BxTxH).



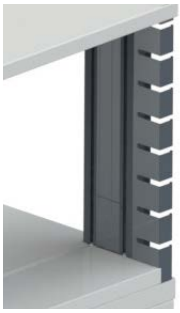
PROFI Kabelklammer	419.032.900

KABELBÜRSTENKANAL

- Mit einer Bürstenleiste verschlossener Kabelkanal aus Stahlblech, für eine flexible Leitungsführung parallel zum PROFI Fussprofil oder ENERGIE Profil
- Das einfache Kabelverlegen im Kabelbürstenkanal ermöglicht eine saubere und übersichtliche Kabelführung auch bei ständig wechselnden Versuchsaufbauten.
- Tiefe: 70mm.



für ENERGIE geschlossen
MIT Tischausschnitt



für SINGLE/MULTI
geschlitzt
MIT Tischausschnitt



für SINGLE/MULTI
geschlossen
MIT Tischausschnitt

Kabelbürstenkanal senkrecht 401.0 **HH** . **A** **F** 0, **T**

HH Höhe

03	300mm	**07**	700mm	**11**	1100mm
04	400mm	**08**	800mm	**12**	1200mm
05	500mm	**09**	900mm		
06	600mm	**10**	1000mm		

A Ausführung

5	geschlossen
6	geschlitzt

F Fussverlängerung

0	SINGLE/MULTI (B: 40mm)
1	ENERGIE (B: 102mm)

T Tischausschnitt

0	ohne Tischausschnitt
1	MIT Tischplattenausschnitt und 30mm länger

PROFI PC-HALTERUNG

- Bodenfreie PC-Halterung aus Stahlblech.
- Stufenlose Breiteneinstellung.
- Die PC-Halterung kann höhenverstellbar links oder rechts an das PROFI Fussprofil montiert werden.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Abmessungen: 440 x 230mm (TxH).



PROFI PC-Halterung 491.08 F . BB 0			
F Fussprofil		**BB** PC-Breite	
0	SINGLE / MULTI / ENERGIE	**10**	160 - 210mm
1	PROFI C-Hub Säule	**15**	130 - 180mm
		20	90 - 130mm

UNTERTISCH SLIM/MINI PC-HALTER

- Zur Montage an die Unterseite der Tischplatte
- Befestigung einstellbar: Höhe: 200 - 358mm / Breite: 50 - 100mm / Tiefe: 125 - 360mm.
- Diebstahlsicherung mit Schloß und Schlüssel
- Stabile Stahlblechkonstruktion in silber oder schwarz



Untertisch Slim/Mini PC-Halter	
491.084.000	silber
491.084.005	schwarz

PROFI TASTATURSCHUBLADE

- Vorbereitet für die Untertisch-Montage.
- Maximale Tastaturhöhe: 75mm (einstellbar).
- Lichtgraue 19mm starke melaminharzbeschichtete Ablageplatte, Kanten mit 2mm PP-Umleimer.
- Zwei Metall-Teleskopauszüge (Auszuglänge: 279mm) mit Endpositon-Arretierung.
- Abmessungen: 680 x 400 x 100mm (BxTxH).



PROFI Tastaturschublade	
491.068.501	Standard
491.068.551	ESD

PROFI TASTATURAUSZUG MIT MOUSEPAD

- Vorbereitet für die Untertisch-Montage für 3 variable Bauhöhen (93, 104, 116mm).
- Breite: 600mm (maximale Tastaturbreite 555mm).
- Arretierung der verwendeten Tastatur.
- Inkl. ausziehbarem Mousepad.
- Ablage für Schreibutensilien.



PROFI Tastaturauszug mit Mousepad	
491.060.000	grau
491.060.005	schwarz

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

PROFI DISTANZPROFIL ZUR TISCHERHÖHUNG

- Vier Fussprofile 50mm hoch, zur modularen Verlängerung der PROFI Tischfüsse.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.
- Inkl. Montagematerial.



PROFI Distanzprofil, Satz	**401.200.900**

PROFI FUSSPROFIL-VERKLEIDUNG

- Acht Halbschalen aus Aluminiumblech.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.
- Inkl. Schiebemuttern und Schrauben für eine höhenvariable Montage am Fussprofil.



PROFI Fussprofil-Verkleidung, Satz	**401.300.900**

SCHWERLAST-HÖHENVERSTELLER FÜR PROFI TISCH

- Eine Edelstahlplatte im Querschnitt des Fussprofils mit zwei Edelstahlbolzen, die in den beiden Spannlöchern des Fussprofils geführt werden.
- Gewährleistet eine minimale Punktbelastung bei druckempfindlichen Fussböden.



Schwerlast-Höhenversteller, Stck.	**419.015.000**

BODENVERANKERUNG FÜR PROFI TISCH

- 2 Stck. Stahlwinkel zur ortsfesten Montage von PROFI Tischen am Fussboden.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial.



Bodenverankerung, Paar	**419.011.000**

PROFI TISCHVERBINDER, SATZ

- Verbindet zwei PROFI Tische an den Fussprofilen.
- Zwei Verbindungsplatten aus Stahl.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial.



Reihenanordnung



Rücken an Rücken



Kopftisch

PROFI Tischverbinder			
419.021.000	Reihenanordnung ungepulvert aus Edelstahl	419.022.000	Rücken an Rücken lichtgrau pulverbeschichtet
419.021.900	Reihenanordnung pulverbeschichtet (Vorzugsfarbe)	419.023.000	Kopftisch an Doppelreihe lichtgrau pulverbeschichtet

PROFI KIPPSCHUTZ-STREBE, SATZ

Rückseitiger Kippschutz empfohlen für freistehende Labortische bei denen der Schwerpunkt hinten/oben ist:

- 2x Stahlblechwinkel mit Höhenversteller
- Kantenlänge: 100mm
- Kratzfest pulverbeschichtet nach RAL-Nr.
- inkl. Schiebemuttern und Schrauben für eine rückseitige Montage am Fussprofil.

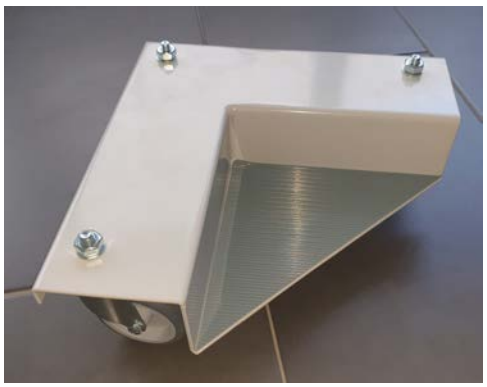


Kippschutz-Strebe, Satz	401.350.900

SET ECK-TRANSPORTROLLER

Satz (4x) Eck-Transportroller bestehend aus:

- Stabile Stahlblechkonstuktion 300x300x70mm
- Krazfest lichtgrau pulverbeschichtet
- Aufstandsfläche mit rutschfester Gummimatte beklebt.
- 3x Lenkrollen Ø 75mm
- max. Belastung pro Transportroller: 150 kg



Set Eck-Transportroller	960.010.007

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.01 | www.hera.de

PROFI GETRÄNKEHALTER

- Zweiteiliger Halter aus Aluminium für einen maximalen Flaschendurchmesser von 94mm.
- Inkl. Montagematerial für die höhenvariable Montage am PROFI oder FLEX Fussprofil.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Abmessungen: 117 x 120mm (TxH)

PROFI Getränkehalter	
468.200.102	1x Flasche, Breite 114mm
468.200.202	2x Flaschen, Breite 210mm





PROFI NUTENABDECKPROFIL

- Passend für alle Nuten des PROFI Fussprofils.
- Material: Hart-PVC.
- Breite: 10mm
  (Maximale Stablänge: 2,5m).

PROFI Nutenabdeckprofil	
419.001.500	grau
419.001.100	schwarz



PROFI KABELKANAL, METERWARE

- Für eine zusätzliche Leitungsführung ausserhalb des Fussprofiles, mit abnehmbarem Deckel und Kabelauslass.
- Inkl. Montagematerial.



Kabelkanal 15 x 15mm



Kabelkanal 40 x 40mm



Kabelkanal 110 x 60mm



Stahlblech-Haube 125 x 80mm

PROFI Kabelkanal, Meterware			
419.030.015	15 x 15mm (BxH) Kunststoff, lichtgrau	419.033.900	100 x 60mm (BxH) Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet
419.030.040	40 x 40mm (BxH) Kunststoff, lichtgrau		
419.030.110	110 x 60mm (BxH) Kunststoff, lichtgrau	419.034.900	125 x 80mm (BxH) Stahlblech-Haube, pulverbeschichtet zur Montage am Fussprofil inkl. Schiebemuttern und Schrauben
419.031.000	40 x 40mm (BxH) Aluminium, eloxiert		
419.031.900	40 x 40mm (BxH) Aluminium, pulverbeschichtet		

SCHWINGUNGSGEDÄMPFTER HÖHENVERSTELLER FÜR **PROFI** TISCH

- Vier Metallhöhenversteller mit eingearbeiteter Gummidämpfung.
- Ideal für Messtische mit Waagen und Mikroskopen.

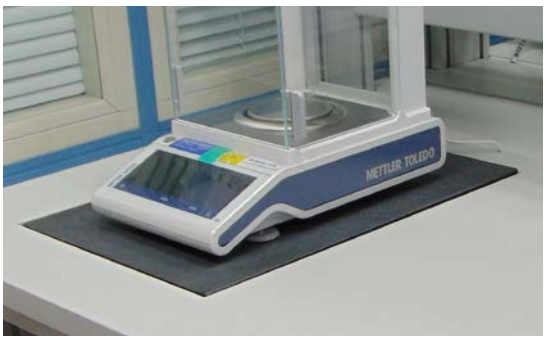


Schwingungsgedämpfter Höhenversteller	**419.017.000**

EINSATZ MIT SCHWINGUNGSGEDÄMPFTER **GRANITPLATTE**

Option für alle PROFI-Tische bestehend aus:

- Rechteckiger Ausschnitt mit Umleimer in die Tischplatte
- Stahlblech-Unterbau mit 4x Schwingungsdämpfer
- Granitplatte, schwedisch schwarz, Abm: 470x300x60mm
- Ideal für die Aufstellung mit Waagen und Mikroskopen.



Einsatz mit schwingungsgedä. Granitplatte	**940.798.300**

PROFI **WAAGE-** UND **MIKROSKOPTISCH** 500 X 800

PROFI Waage- und Mikroskoptisch
500 x 800 x 780mm (BxTxH) bestehend aus:

- Stabiler Tischrahmen aus Vierkantstahlrohr mit Gewindeeinsätze für Schwingungsdämpfer. Seitlich mit Passhülsen für die schwingungsfreie und bündige Fußprofilanbindung
- Vier PROFI Aluminium-Tischfüsse SINGLE mit umlaufend sechs Längsnuten undHöhenverstellern.
- 4x Schwingungsdämpfer mit Gewindeeinsätze für den Tischrahmen und die Granitplatte
- Granitplatte, schwedisch schwarz, oben und umlaufend geschliffen, C 120
  Abm: 500 x 800 x 80mm



PROFI Waage- und Mikroskoptisch 500 x 800	**940.841.800**

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | **www.hera.de**

BAUEN SIE OHNE STABILITÄTSVERLUST IN DIE HÖHE



KAPITEL 3: **PROFI AUFBAUTEN**

068 Fussverlängerung MULTI und SINGLE
069 Fussverlängerung ENERGIE und ENERGIE 45°
070 Querprofil mit TFT-Halter
072 Konsole und Schwerlastkonsole
073 Ablage
074 Schwenk- und Funktionsablage
075 Alu-Querprofil für PROFI Ablage
076 PROFI ESD Schwenkablage aus Stahlblech
077 Multimedia-Konsole
079 Kompaktkanal
080 KK Einsätze
083 Kabelbürstenkanal
084 Kabelwanne für Ablage
085 Organisationsschublade
086 Eck-Konsole und Eck-Ablage
088 Kabelwanne für Eck-Ablage
089 Regalaufbau
090 Schiebetüraufbau
091 Querrolladenaufbau
092 Regalaufbau nach vorne geneigt
093 Trennwände
096 LED Arbeitsplatzleuchte ST (Standard)
097 LED Arbeitsplatzleuchte PR (PREMIUM)
098 LED Arbeitsplatzleuchte Schwanenhals
099 LED Arbeitsplatzleuchte Zubehör
100 LED Unterbauleuchte
102 Didactrahmen und Verschiebemechanik
104 Boxen-Rasterwand
108 Oberhängerahmen und Oberleuchte
112 Rasterwand
113 Schütten-Querträger und Schiebeprofil für Steckdose
114 PROFI Schwenkarm
116 Schwenktafel, Getränkehalter und Schaltermodul
117 Kabelrechen und Kabelhalter

PROFI **FUSSVERLÄNGERUNG SINGLE / MULTI**, SATZ

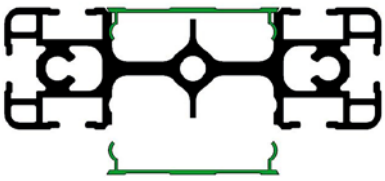
- PROFI Fussverlängerungen für die Montage der Tischaufbauten mit sechs Längsnuten und vier Kabelkanälen.
- Abmessungen: 125 x 40mm
- Modular und jeder Zeit erweiterbar.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.

Aluminiumprofil MULTI:

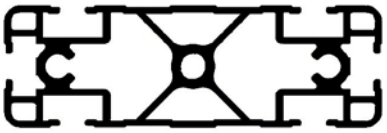
- Offene Aluminiumprofile die mit zwei eingeclipsten Kabelkanalabdeckungen geschlossen werden.
- Ideal für einen variablen Kabelauslass von mehreren Leitungen einfach durch eine Segmentierung der Kabelkanalabdeckungen.
- Unsichtbare und sehr stabile Montage mit zwei Stahlbolzen und einer Schraubverbindung. Diese wird durch die zweigeteilte Kabelkanalabdeckung komplett verdeckt.

Aluminiumprofil SINGLE:

- Geschlossene Profile.
- Für Aufbauten bei der eine feste oder keine Kabelführung im Profil ausreichend ist.
- Stabile und einfache Montage durch zwei Stahlbolzen und einer Schnellspannverbindung.



Aluminiumprofil MULTI



Aluminiumprofil SINGLE

PROFI Fussverlängerung SINGLE/MULTI **401.0 HH .9 A P**

HH Höhe (im 100mm Raster)

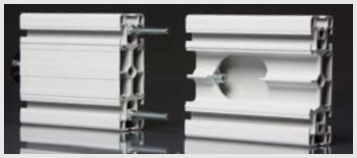
02	H: 200mm	**10**	H: 1000mm
03	H: 300mm	**11**	H: 1100mm
04	H: 400mm	**12**	H: 1200mm
05	H: 500mm	**13**	H: 1300mm
06	H: 600mm	**14**	H: 1400mm
07	H: 700mm	**15**	H: 1500mm
08	H: 800mm	**16**	H: 1600mm
09	H: 900mm	**18**	H: 1800mm

A Anbindung

0	für PROFI Tische
1	für EASY Tische/Werkbänke (Unterseite mit 2x M10-Gewinde)

P Profil

0	MULTI
2	SINGLE



Verdeckte Segmentierung der PROFI Fussverlängerung MULTI



Formschlüssige Segmentierung der PROFI Fussverlängerung SINGLE

PROFI FUSSVERLÄNGERUNGEN ADAPTION AUF FREMDTISCH



Tischrahmen und Tischplatte mit Befestigungsbohrungen für Fussverlängerungen und Kabeldurchlassöffnungen.

EASY Tisch vorbereitet für PROFI Fussverlängerung	
401.100.000	vorbereitet für SINGLE/MULTI-Profil
401.110.000	vorbereitet für ENERGIE-Profil



Zwei Aluprofile 40 x 40mm mit Endkappen, Befestigungslöchern und Gewindeplatten. Kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe. Länge: 350mm

Satz PROFI Adapter für Fussverlängerung	
401.100.900	für SINGLE/MULTI-Profil

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI **FUSSVERLÄNGERUNG ENERGIE, SATZ**

- Zwei senkrechte Aluminiumkanäle ENERGIE für die Montage auf PROFI oder EASY Tischen.
- Modular bestückbar mit Einsatzplatten im KP Raster.
- Umlaufend mit Längsnuten für die Montage von PROFI Ablagen und PROFI Aufbauten.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.

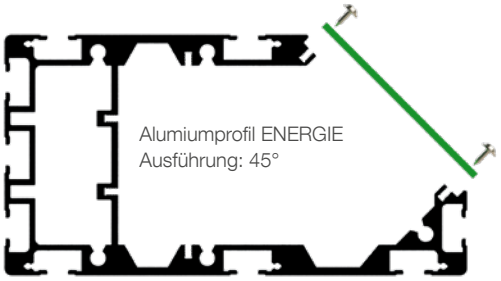
Aluminiumprofil ENERGIE gerade:

- Abmessungen: 102 x 125mm (BxT)

Aluminiumprofil ENERGIE 45°:

- Abmessungen: 102 x 195/130mm (BxT)
- Zusätzlich eine vordere Längsnut für die Montage von TFT-Schwenkarmen uvm.





B Befestigung


5 EASY Tisch / Werkbank


6 PROFI Tisch


7 PROFI Säulentisch

PROFI Fussverlängerung ENERGIE 320.HH A .9 P 0

HH Höhe (im 100mm Raster)

02 2x 4KP H: 200mm	**07** 2x 16KP H: 700mm	**12** 2x 29KP H: 1200mm
03 2x 6KP H: 300mm	**08** 2x 19KP H: 800mm	**13** 2x 31KP H: 1300mm
04 2x 9KP H: 400mm	**09** 2x 21KP H: 900mm	**14** 2x 34KP H: 1400mm
05 2x 11KP H: 500mm	**10** 2x 24KP H: 1000mm	**15** 2x 36KP H: 1500mm
06 2x 14KP H: 600mm	**11** 2x 26KP H: 1100mm	

A Anbindung

5	EASY Tisch / Werkbank
6	PROFI Tisch
7	Säulentisch

P Profil

0	Standard
5	45°

320.000.900
Stützwinkel für einseitige Fussverlängerungen ENERGIE und ENERGIE 45°







PROFI QUERPROFIL

- Das PROFI Querprofil wird horizontal zwischen den hinteren Fussverlängerungen montiert und dient zur variablen Montage von Monitorhaltern und weiteren Anbauteilen.
- Besteht aus dem Aluminiumprofil SINGLE zur höhenvariablen Befestigung in den Nuten des Fussprofils.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.



PROFI Querprofil 419.0 BB .9 F 0			
BB Tischbreite			**F Fussverlängerung**
59	500mm	**72** 1295mm	**0** SINGLE/MULTI (-80mm)
69	603mm	**73** 1500mm	**5** ENERGIE (-204mm)
70	800mm	**78** 1600mm	
77	900mm	**74** 1800mm	
71	1000mm	**75** 2000mm	
79	1200mm	**76** 2303mm	

PROFI TFT-MONITOR HALTER

- Waagrecht über Kunststoffgleiter verschiebbare Konsole aus Stahlblech lichtgrau pulverbeschichtet.
- VESA Lochraster (100x100 und 75x75mm) für die feste Montage von TFT-Monitoren und zusätzliches Lochraster für die Montage von TFT-Gelenkköpfen.



491.053.550



491.053.150

491.053.250

PROFI TFT-Monitor Halter ohne Gelenkkopf	
491.053.050	für frontseitige Montage an das PROFI Querprofil
491.053.150	für rückseitige Montage an das ENERGIE-Profil (Breite: 150mm / Gesamthöhe: 360mm)
491.053.250	für Montage an das ENERGIE-Profil / Aluboard (Breite: 150mm / Höhe: 360mm)
491.053.550	für die Montage an die Multimediakonsole

TFT- Gelenkkopf für PROFI TFT-Monitor Halter	
491.052.100	PLUS neig-, schwenk- und drehbar; silber (130mm Ausladung; 15kg max. Belastung)
491.056.100	LC neig-, schwenk- und drehbar; schwarz (65mm Ausladung; 20kg max. Belastung)
491.057.100	TSS mit Kugelkopf und Schnellspannfunktion (105mm Ausladung; 15kg max. Belastung)



491.052.100



491.056.100



491.057.100

PROFI TASTATURABLAGE

- Schrägablage mit Rutschkante aus Stahlblech.
- Horizontal verschiebbar durch Gleiterbausteine.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Abmessungen: 470 x 250mm.



PROFI Tastaturablage	
320.009.600	für ENERGIE-Profil
940.123.400	für PROFI Querprofil

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

MIT DIESEN ABLAGEN UND REGALEN **BLEIBEN SIE FLEXIBEL**

Das System PROFI umfasst unterschiedlichste Arten von Ablagen, die sich in ihrer Materialbeschaffenheit, der Belastbarkeit und Verstellmechanik unterscheiden. Welche Ablagen für Ihre Anwendungszwecke ideal geeignet sind, sehen Sie auf den folgenden Seiten. Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben, beraten wir Sie gern!



PROFI KONSOLE

- Stahlblech-Versteifung unter Ablagen oder Hängeschränken, die nicht durch Energiekanäle oder Energieboards gestützt sind.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial.
- Abmessungen: 140 x 30mm (TxH).



PROFI Konsole **424.0 BB . 0 F 0**

BB Tischbreite

05	500mm	**09**	900mm	**13**	1295mm	**18**	1800mm
06	603mm	**10**	1000mm	**15**	1500mm	**20**	2000mm
08	800mm	**12**	1200mm	**16**	1600mm	**23**	2303mm

F Fussverlängerung

0	SINGLE / MULTI
1	ENERGIE

PROFI SCHWERLASTKONSOLE

- Schwerlastkonsole als Unterbau für stark belastete Ablagen und Kassettenboards. Geschlossener Vierkantstahlrohr-Rahmen. Seitlich mit Passhülsen für die stabile Fussprofilanbindung.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial.
- Abmessungen: 260 x 40mm (TxH).



PROFI Schwerlastkonsole **424.0 BB . 5 F 0**

BB Tischbreite

05	500mm	**09**	900mm	**13**	1295mm	**18**	1800mm
06	603mm	**10**	1000mm	**15**	1500mm	**20**	2000mm
08	800mm	**12**	1200mm	**16**	1600mm	**23**	2303mm

F Fussverlängerung

0	SINGLE / MULTI
1	ENERGIE

PROFI WINKELVERSTEIFUNG

- Universell einsetzbarer Winkel aus Stahlblech mit Langlöchern für die Befestigung am PROFI Fussprofil.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial.
- Abmessungen: 123 x 123 x 30mm.



PROFI Winkelversteifung (Stück) **424.029.000**

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI ABLAGE

- Lichtgraue, 30mm starke, melaminharzbeschichtete Spanplatte, Kanten mit 3mm PP-Umleimer.
- Unterseite mit Gewindeeinsätzen bei der Montage auf Querversteifung.
- Als Querversteifung kann ein Energiekanal, Energieboard oder eine Konsole zum Einsatz kommen.

ESD-Ausführung:

- Oberflächen- und volumenleitfähige Platte, (nach DIN EN 61340), Kanten mit anti-statischem 3mm PP-Umleimer mit optischer Nullfuge.
- Leitfähig mit der Querversteifung verbunden.

F Variante:



SINGLE-/ MULTI-Profil



ENERGIE-Profil

PROFI Ablage 328. BB T . F B A

BB Breite

05	500mm
06	603mm
08	800mm
09	900mm
10	1000mm
12	1200mm
13	1295mm
15	1500mm
16	1600mm
18	1800mm
20	2000mm
23	2303mm

T Tiefe

3	300mm
4	400mm
5	500mm

F Fussverlängerung

0	mit SINGLE-/ MULTI-Fussausschnitt
1	zwischen SINGLE-/ MULTI-Fussverl.
3	mit ENERGIE-Fussausschnitt 45°
4	mit ENERGIE-Fussausschnitt Standard
5	zwischen ENERGIE-Fussverlängerung
6	ohne Fussausschnitt



424.029.500: Option eingefräste Rutschkante

- pro laufender Meter
- Höhe: 6mm

B Befestigung

0	mit Gewindeeinsätze (für Konsole, ENERGIE-Profil, Energiekanal oder -board)
1	ohne Gewindeeinsätze (für Schwerlastkonsole und Multimediakonsole Bestückung unten)
2	für Multimedia-Konsole Bestückung oben (Nutztiefe der Ablage -85mm)

A Ausführung

0	Standard
5	ESD



424.028.500: Option vorgesetzte Ablage

- 40mm vorgesetzt
- für Leitungsführung bei Wand-Stellung
- und Rücken-Rücken-Stellung



PROFI SCHWENKABLAGE

- Lichtgraue, 30mm starke, melaminharzbeschichtete Spanplatte, Kanten mit 3mm PP-Umleimer mit optischer Nullfuge.
- Unterseite mit Gewindeeinsätzen für die Montage der Schwenkkonsole.
- Vorder- und Rückseite der Ablage mit eingefräster Rutschkante (Höhe: 6mm), die in geneigter Stellung das Abrutschen von Geräten oder Unterlagen verhindert.
- Schwenkkonsole aus Stahlblech, kratzfest, lichtgrau pulverbeschichtet.
- Stufenlose Einstellung in der Höhe und in der Neigung (0-37°).
- Stufenlose Einstellung in der Tiefe (+/- 25mm).
- Abmessungen: 140 x 30mm (TxH).

ESD-Ausführung:

- Oberflächen- und volumenleitfähige Platte, (nach DIN EN 61340), Kanten mit antistatischem 3mm PP-Umleimer.
- Inkl. Montagematerial für eine durchgehend leitfähige Verbindung von Ablage, Schwenkkonsole und Fussprofil.

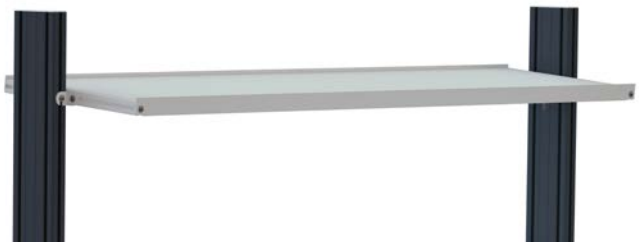


PROFI Schwenkablage 329 . BB T . F 0 A

BB Tischbreite						T Tiefe		F Fussverlängerung		A Ausführung	
05	500mm	10	1000mm	16	1600mm	3	300mm	5	für SINGLE-/ MULTI-Profil (Breite= Tischbreite - 80mm)	0	Standard
06	603mm	12	1200mm	18	1800mm	4	400mm			5	ESD
08	800mm	13	1295mm	20	2000mm	5	500mm	0	für ENERGIE-Profil (Breite= Tischbreite - 204mm)		
09	900mm	15	1500mm	23	2303mm						

PROFI FUNKTIONSABLAGE

- Lichtgraue, 30mm starke, melaminharzbeschichtete Spanplatte, Kanten mit 3mm PP-Umleimer. In ESD-Ausführung Oberflächen- und volumenleitfähig nach DIN EN 61340.
- Vorder- und Rückseite mit einer Stahlblechversteifung (lichtgrau pulverbeschichtet), die gleichzeitig als Rutschkante dient (Gesamthöhe: 40mm).
- Seitenteile aus Aluminium-Profil 30 x 30mm mit Nuten für Schiebemuttern, matt eloxiert.
- Verstellmechanik mittels vier Befestigungswinkeln, diese verbinden die Seitenteile der Funktionsablage mit dem PROFI Fussprofil und ermöglichen eine stufenlose Höhen-, Neigungs- und Tiefeneinstellung.
- Inkl. Montagematerial für die flexible Befestigung am PROFI Fussprofil.





Option verschiebbarer Geräteanschlag



Metall-Rutschkante für Magnete

PROFI Funktionsablage 427. BB T . F 0 A

BB Tischbreite						T Tiefe		F Fussverlängerung		A Ausführung	
05	500mm	10	1000mm	16	1600mm	3	300mm	1	für SINGLE-/ MULTI-Profil (Breite= Tischbreite - 80mm)	0	Standard
06	603mm	12	1200mm	18	1800mm	4	400mm			5	ESD
08	800mm	13	1295mm	20	2000mm	5	500mm	5	für ENERGIE-Profil (Breite= Tischbreite - 204mm)		
09	900mm	15	1500mm	23	2303mm	6	600mm				

427.BB0.000: Option Geräteanschlag verschiebbar

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

OPTION ALU-QUERPROFIL FÜR **PROFI** ABLAGE

- Matt eloxiertes Aluminium-Profil 30 x 30mm, zur Montage an Ablagen, mit Nuten für die Aufnahme von Schiebemuttern.
- Mit Befestigungslöchern für die stirnseitige Montage an allen Ablagen.



Option Alu-Querprofil für PROFI Ablage **427.BB 9.F K 0**

BB Tischbreite

05	500mm	**10**	1000mm	**16**	1600mm
06	603mm	**12**	1200mm	**18**	1800mm
08	800mm	**13**	1295mm	**20**	2000mm
09	900mm	**15**	1500mm	**23**	2303mm

F Farbe

0	eloxiert
9	pulverbeschichtet
	nach Vorzugsfarbe

K Kürzung

0	0mm
2	80mm (SINGLE-/MULTI-Profil)
4	204mm (ENERGIE-Profil)

TRENNWAND FÜR ABLAGE MIT ALU-QUERPROFIL

- Trennwand aus Stahlblech die vorne in den Alu-Querprofilen verschiebbar mit Inbusschrauben befestigt ist und rückseitig eingehängt wird.
- Kratzfeste, leitfähige Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Höhe: 400mm.

Tiefe		Tiefe	
430mm	427.000.040	630mm	427.000.060
530mm	427.000.050		



OPTION **AUSSCHNITT** FÜR **KOMPAKTKANAL**

- Rückseitige Aussparung für Kompaktkanal
- Eingefräßter Schlitz mit Kunststoffabdeckung für die verdeckte Kabelführung in Ablagen



Ausschnitt für Kompaktkanal: **329.000.000**



PROFI Schwenkablage
mit Kompaktkanal



PROFI Funktionsablage

PROFI ESD SCHWENKABLAGE AUS STAHLBLECH

- Ablage aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Vorderseite mit 15mm-Rutschkante und Rückseite mit 30mm-Rutschkante.
- Untergebaute Schwenkkonsole aus Stahlblech, mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Mit stufenloser Einstellung in der Höhe, in der Neigung (0-37°) und in der Tiefe (+/- 25mm).

.



PROFI ESD Schwenkablage 428 . BB T .00 F

BB Tischbreite

05	500mm	**10**	1000mm	**16**	1600mm
06	603mm	**12**	1200mm	**18**	1800mm
08	800mm	**13**	1295mm	**20**	2000mm
09	900mm	**15**	1500mm	**23**	2303mm

T Tiefe

1	300mm
0	400mm

F Fussverlängerung

1	für SINGLE-/ MULTI-Profil (Breite= Tischbreite - 80mm)
5	für ENERGIE-Profil (Breite= Tischbreite - 204mm)





Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

ALLE ANSCHLÜSSE **IN GREIFBARER NÄHE**

Moderne Laborgeräte haben meist Netzwerk- oder PC-Anbindung.
Hier bietet die **Multimedia-Konsole** mit modular bestückbarem Kanal für LAN, USB und Pneumatik die optimale Lösung. Gleichzeitig ermöglicht sie die komplett verdeckte Kabelführung und dient als Versteifung für besonders schwere Geräte.

Ihre Vorteile bei der Multimedia-Konsole:

- Rückseitig frei bestückbarer Kompaktkanal
- Schwerlast-Stahlrahmen mit verdeckter Kabelführung
- Vorderstrebe für LED Arbeitsplatzleuchte vorbereitet





Multimedia Konsole (Bestückung oben)



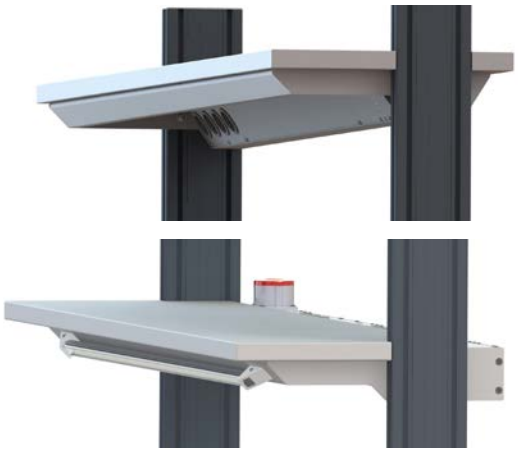
Multimedia Konsole (Bestückung unten)



PROFI **MULTIMEDIA KONSOLE**

Schwerlastkonsole mit modular bestückbarem, rückseitigem Kompaktkanal und komplett verdeckter Kabelführung.

- Rückseitiger Kompaktkanal für die modulare Bestückung mit Einsatzplatten des KK-Systems.
- Umlaufender Schwerlast-Stahlrahmen mit verdeckter Kabelführung ins PROFI Fussprofil.
- Vorderstrebe mit Ergonomieschräge für die Montage der LED Arbeitsplatzleuchte.
- Kratzfeste, leitfähige Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Abmessungen: 390 x 84/40mm (TxH).





Multimedia Konsole (Bestückung oben)



Multimedia Konsole (Bestückung unten)

PROFI Multimedia-Konsole 424.0BB.AF0

BB Breite und Bestückung (SINGLE / ENERGIE)

05	500mm (39KK / 26KK)	**13**	1295mm (118KK / 105KK)
06	603mm (49KK / 36KK)	**15**	1500mm (139KK / 126KK)
08	800mm (69KK / 56KK)	**16**	1600mm (149KK / 136KK)
09	900mm (79KK / 66KK)	**18**	1800mm (169KK / 156KK)
10	1000mm (89KK / 76KK)	**20**	2000mm (189KK / 176KK)
12	1200mm (109KK / 96KK)	**23**	2303mm (219KK / 206KK)

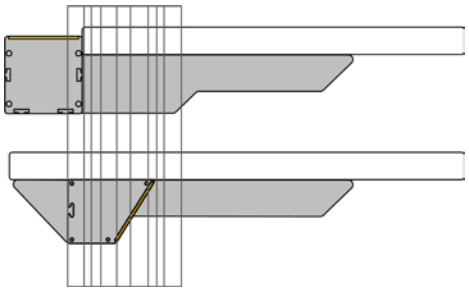
A Ausrichtung

8	gerader K-Kanal von oben bestückt
9	schräger K-Kanal von unten bestückt

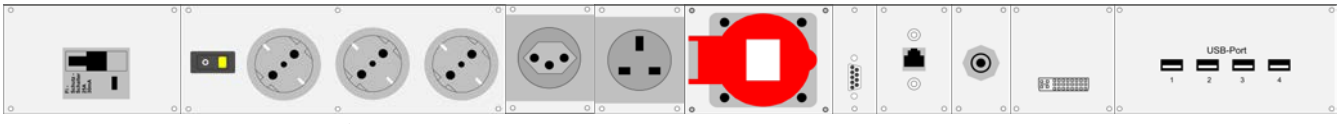
F Fussverläng.

0	SINGLE / MULTI
1	ENERGIE

Modulare Bestückung der Multimedia-Konsole:
Die Rückseite der Multimedia Konsole besteht aus einem Kompaktkanal, daher kann die Multimedia-Konsole modular mit dem umfangreichen Spektrum an KK Einsatzplatten bestückt werden



Beispiele für KK Einsatzplatten:



FI-Schutz-schalter | Schalter und Schuko's | Export-Steckdosen | CEE-Steckdose | RS232 | RJ45 | Pneumatik | DVI | USB-Hub

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

KOMPAKTKANAL

- Aluminiumkanal mit kratzfester, lichtgrauer Pulverbeschichtung und Endkappen.
- Vorderseite für die flexible Aufnahme von Einsatzplatten im KK-Raster (=10mm).

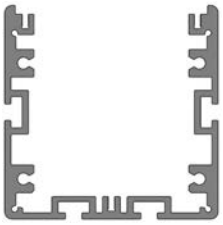
Gerade Ausführungen:

- In der Multimediakonsole, in der Kabelwanne oder für die Montage an das Fussprofil.

Schräge Ausführungen:

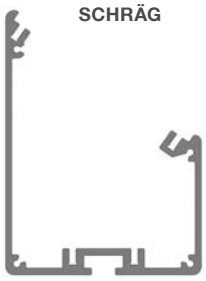
- Für die Auftischmontage, in der Kabelwanne, für die Montage an das Fussprofil oder in die Ablage eingelassen.

GERADE



Kompaktkanal gerade
Breite: 85mm / Höhe: 85mm

SCHRÄG



Kompaktkanal schräg
Breite: 70mm / Höhe: 95/52mm

M Montage



1 auf dem Tisch



2 unter der Ablage



3 mit Montagewinkeln
4 zwischen Fussprofilen

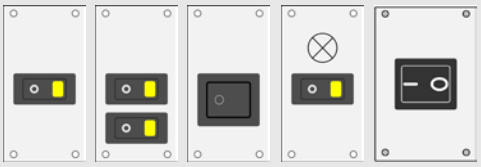
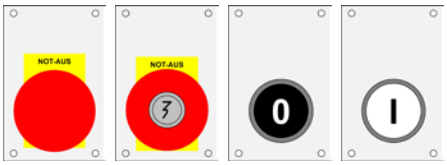
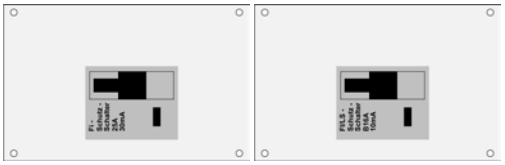
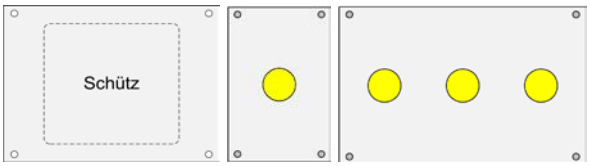
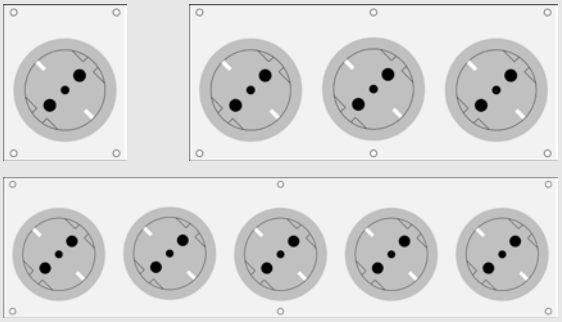
Kompaktkanal 29 A .BBB. M 00

A Ausführung		**BBB Breite**	**M Montage**	
7	Kompaktkanal schräg	10 - 230 KK	**1**	Montage auf dem Tisch (Nutzbreite = Breite -1KK)
8	Kompaktkanal gerade	(1KK = 10mm)	**2**	Montage unter der Ablage (Nutzbreite = Breite -1KK)
			3	Seitlich mit Montagewinkeln (Nutzbreite = Breite -9KK)
297.000.000 :	Kundenspezifische Fräsung		**4**	Montage zwischen den Fussprofilen (Nutzbreite = Breite)



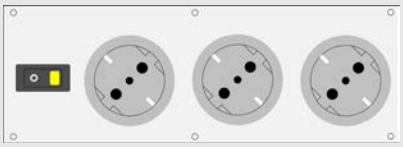
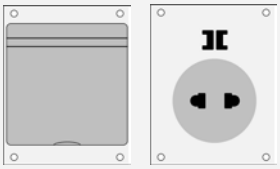
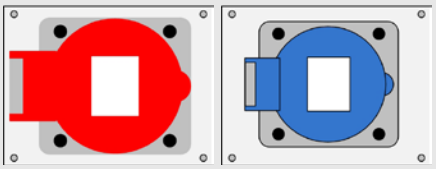
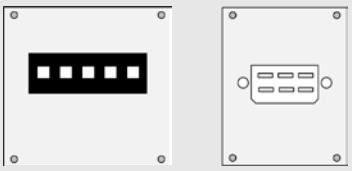
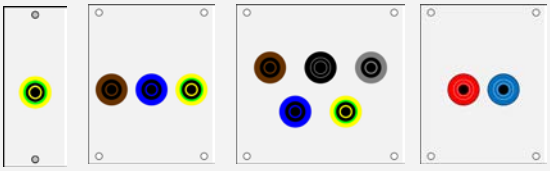
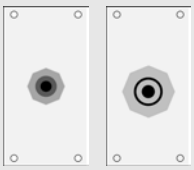
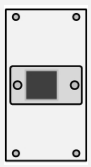
KK EINSÄTZE

- Die Einsätze für den Kompaktkanal werden bauseits komplett montiert und verdrahtet.
  Jeder Kompaktkanal wird nach der Endmontage einer Funktions- und Sicherheitsprüfung unterzogen.
- Frontplattenmaterial 3mm starker Kunststoff in grau.
- Auf Wunsch sind die Frontplatten aus pulverbeschichtetem Aluminium mit Frontplattenerdung.
- Formschöne Torx-Befestigungsschrauben.
- Plattenhöhe: 70mm.

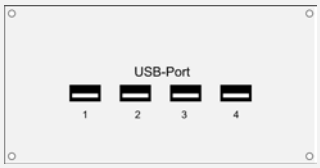
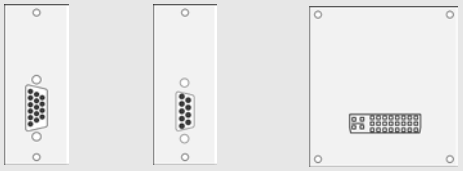
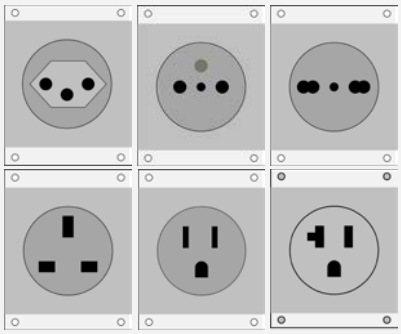
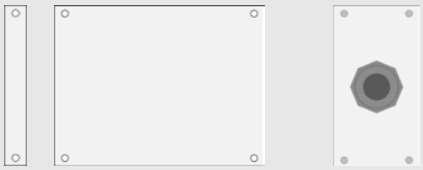
Artikel Nr.	Bestückung	Breite	Abbildung
200.010.101 200.011.101 200.012.101 200.010.201 200.013.101	Beleuchteter 2poliger Wippschalter 16A • 1fach • 2fach • 1fach ohne Kontrollleuchte • mit Beleuchtungs-Symbol • DC-Wippschalter 1fach 24V/10A	4KK 4KK 4KK 4KK 4KK 5KK	
200.020.101 200.021.101 200.025.101 200.026.101	• Not-Aus mit Drehentriegelung • Not-Aus mit Schlüsselentrieglung • Aus-Taster mit Öffner-Kontakt • Ein-Taster mit Schließer-Kontakt	5KK	
200.052.XX1	Leitungsschutzschalter mit Unterspannungsauslöser für Not-Aus-Abschaltung und Spannungskontrolllampe • XX = Auslösestrom (10, 13 oder 16A) SICHERHEITSHINWEIS: nur 1polige Abschaltung nicht für Schuko-Zuleitung geeignet	15KK	
200.040.101 200.041.101 200.041.701 200.041.401	• Fehlerstrom-Schutzschalter 2polig 25A / 30mA • Personenschutzautomat 16A/10mA • Personenschutzautomat 13A/10mA • Personenschutzautomat 10A/10mA (Über- und Fehlerstromschutz)	14KK	
200.050.XX1 200.051.XX1	• Thermomagnetische Knopfsicherung XX = Auslösestrom (1A - 16A) • Leitungsschutzschalter B-Charakteristik XX = Auslösestrom (6, 10 oder 16A)	6KK 14KK	
200.060.101 200.061.101 200.063.101	• Eingebauter Kleinschütz • 1x Phasenkontrolllampe (L) • 3x Phasenkontrolllampe (L1, L2, L3)	10KK 5KK 12KK	
200.101.101 200.102.101 200.103.101 200.104.101 200.105.101	• 1fach Schuko-Steckdose • 2fach Schuko-Steckdose • 3fach Schuko-Steckdose • 4fach Schuko-Steckdose • 5fach Schuko-Steckdose	6KK 12KK 18KK 24KK 30KK	

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

KK EINSÄTZE

Artikel Nr.	Bestückung	Breite	Abbildung
200.111.101	• 1fach Schuko-Steckdose	10KK	
200.112.101	• 2fach Schuko-Steckdose	16KK	
200.113.101	• 3fach Schuko-Steckdose	22KK	
200.114.101	• 4fach Schuko-Steckdose	28KK	
200.115.101	• 5fach Schuko-Steckdose jeweils inkl. beleuchtetem Wippschalter, 2polig als zentraler Schalter	34KK	
XXX.XXX.201	• Option Klappdeckel für Einsätze mit Schuko-Steckdosen		
200.150.101	• Trenndose für externen Trenntrafo	6KK	
200.205.101	• CEE-Steckdose 5polig 16A rot	10KK	
200.203.101	• CEE-Steckdose 3polig 16A blau	10KK	
200.205.201	• Winsta-Buchse 5polig 16A	8KK	
200.205.301	• FSH-Buchse 5polig 16A	6KK	
	4mm Sicherheitslaborbuchsen		
200.301.101	• PE-Buchse	2KK	
200.303.101	• 3polig (L, N, PE)	6KK	
200.305.101	• 5polig (L1, L2, L3, N, PE)	8KK	
200.302.101	• Abgang externe DC-Quelle (+/-)	6KK	
200.302.201	• Abgang externe AC-Quelle (L/N)	6KK	
	Pneumatik-Schnellverschlusskupplung	4KK	
200.401.101	• für Schlauch 6/4		
200.401.401	• für Schlauch 8/6		
200.401.201	• NW 5		
200.401.301	• NW 7,2		
200.551.101	Einsatz mit Keystone-Aufnahmerahmen	4KK	
	Passende Keystone Module:		
330.810.500	• Rj45-Durchgangskupplung Cat.6 (abgewink.)		330.810.500 330.810.400 330.810.310
330.810.400	• Rj45-LSA geschirmt (Schneid-Klemm) Cat.6		
330.810.3F0	• Rj45-LSA farbig (Schneid-Klemm) Cat.6 (F=0: schwarz; 1: rot; 2: grün; 3: gelb; 4: blau)		
330.830.200	• USB2.0 A-Buchse > A-Stecker mit Kabel		330.830.200 330.830.400 330.830.500 330.840.200
330.830.400	• USB3.0 A-Buchse > A-Stecker mit Kabel		
330.830.500	• USB3.0 C-Buchse > C-Stecker mit Kabel		
330.840.200	• HDMI Buchse > HDMI Buchse mit Kabel		

KK EINSÄTZE

Artikel Nr.	Bestückung	Breite	Abbildung
200.524.101 200.525.101	• USB-Hub 4fach 2.0 • USB-Hub 4fach 3.0 HINWEIS: USB-Hubs mit ext. Steckernetzteil	15KK 15KK	
200.541.101 200.542.101 200.543.101	• Sub-D Buchse 15polig VGA • Sub-D Buchse 9polig RS232 • DVI-I-Buchse	3KK 3KK 7KK	
XXX.XXX.401 XXX.XXX.301 XXX.XXX.501 XXX.XXX.601 XXX.XXX.701 XXX.XXX.801 XXX.XXX.901	Export Steckdosen (mit und ohne Schalter) • Schweizer Standard (T13 / 10A) • Schweizer Standard (T23 / 16A) • Französisch/Belgischer Standard • Italienischer Standard (10A) • British Standard (13A) • NEMA 5-15R 125V / 15A • NEMA 6-20R 250V / 20A Teilweise Vorsicherung notwendig	6KK	
200.000.XX1 200.800.100 200.800.101 200.810.101	• Leerplatten XX = Breite in cm • Kabelverschraubung M16 • Kabelverschraubung M20 • Kabelverschraubung M25	KK 4KK 4KK 4KK	
200.835.000	• 5m Zuleitung (3x 1,5mm²) mit offenem Ende	1KK	
200.835.100	• 3m Zuleitung (3x 1,5mm²) mit Winkel-Schukostecker	1KK	
200.855.000	• 5m Zuleitung (5x 2,5mm²) mit offenem Ende	2KK	
200.855.100	• 5m Zuleitung (5x 2,5mm²) mit Cekonstecker 16A rot	2KK	
200.XXX.XX5	• Ausführung mit Frontplatten in Aluminium, lichtgrau matt pulverbeschichtet inkl. Erdung		
200.XXX.XX6	• Ausführung als EDV-Steckdose mit separaten Anschlussklemmen und Kennzeichnung durch einen roten Rahmen oder einer roten Frontplatte		

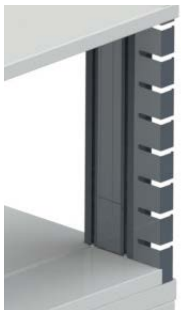
Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

KABELBÜRSTENKANAL

- Mit einer Bürstenleiste verschlossener Kabelkanal aus Stahlblech, für eine flexible Leitungsführung parallel zum PROFI Fussprofil, ENERGIE Profil oder Aluboards.
- Das einfache Kabelverlegen im Kabelbürstenkanal ermöglicht eine saubere und übersichtliche Kabelführung auch bei ständig wechselnden Versuchsaufbauten.
- Tiefe: 70mm.



für ENERGIE geschlossen
MIT Tischausschnitt



für SINGLE/MULTI
geschlitzt
MIT Tischausschnitt



für SINGLE/MULTI
geschlossen
MIT Tischausschnitt

Kabelbürstenkanal senkrecht 401.0 **HH** . **A** **F** 0, **T**

HH Höhe

03	300mm	**07**	700mm	**11**	1100mm
04	400mm	**08**	800mm	**12**	1200mm
05	500mm	**09**	900mm		
06	600mm	**10**	1000mm		

A Ausführung

5	geschlossen
6	geschlitzt

F Fussverlängerung

0	SINGLE/MULTI (B: 40mm)
1	ENERGIE (B: 102mm)

T Tischausschnitt

0	ohne Tischausschnitt
1	MIT Tischplattenausschnitt und 30mm länger

Kabelbürstenkanal waagrecht 401.0 **BB** . **A** **M** 0

BB Breite

05	500mm	**09**	900mm	**13**	1295mm	**18**	1800mm
06	603mm	**10**	1000mm	**15**	1500mm	**20**	2000mm
08	800mm	**12**	1200mm	**16**	1600mm	**23**	2303mm

A Ausführung

5	geschlossen
6	geschlitzt

M Montage

5	Tischbreite (-0mm)
6	zwischen SINGLE/MULTI (-80mm)
7	zwischen ENERGIE (-204mm)

401.090.000 Satz Befestigungswinkel für die Montage der Kabelbürstenkanäle an die Innenseite der Fussverlängerungen







KABELWANNE FÜR PROFI ABLAGE

- Kabelwannen aus Stahlblech mit Durchführungsöffnungen für Kabel.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial für die Befestigung an den PROFI Fussverlängerungen.

Ausführung hinter Fussverlängerungen:

- Abmessungen: 70 x 40mm (TxH)
- Breite = Tischbreite

Ausführung zwischen Fussverlängerungen:

- Abmessungen: 102 x 40mm (TxH)
- Breite = Tischbreite - 80 / -204mm


Ausführung hinter Fussverlängerungen


Ausführung zwischen Fussverlängerungen

Kabelwanne für PROFI Ablage 426. BB 9.00 A

BB Tischbreite

05	500mm	**09**	900mm	**13**	1295mm	**18**	1800mm
06	603mm	**10**	1000mm	**15**	1500mm	**20**	2000mm
08	800mm	**12**	1200mm	**16**	1600mm	**23**	2303mm

A Ausführung

2	hinter Fussverlängerungen
3	zwischen SINGLE-/ MULTI-Fussverlängerung
4	zwischen ENERGIE-Fussverlängerung

STECKDOSENLEISTE FÜR ABLAGENKABELWANNE

- Steckdosenleiste aus schlagfestem Kunststoff mit Schuko-Steckdosen 45° gedreht
- Anschlussleitung H05VV-F3G 1,5mm².

Steckdosenleiste für Ablagenkabelwanne	
293.630.100	Schuko 3fach (185x56x41) weiß mit 1,5m Zul.
293.640.100	Schuko 4fach (288 x56x41) weiß mit 1,5m Zul.
293.660.100	Schuko 6fach (340 x56x41) weiß mit 1,5m Zul.
293.210.200	Schuko 10fach (530x70x60) lichtgr. mit Schalter + 3m Zul.
293.600.010	Option mit KP/EP/MP-Anbindung
458.000.200	Kabeleinführung in Säulenprofil





ORGANISATIONSLEISTE FÜR PROFI ABLAGE

- Organisationsleiste aus Stahlblech mit Schlitzen und Befestigungslöchern, für eine optimale Kabelorganisation zwischen Tischoberfläche und Aufbau.
- Mit Magneten auch als Halterung für Pläne nutzbar.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Abmessungen: 60 x 35mm (TxH).



Organisationsleiste für PROFI Ablagen 424. BB 9. 0 K 0

BB Tischbreite

05	500mm	**09**	900mm	**13**	1295mm	**18**	1800mm
06	603mm	**10**	1000mm	**15**	1500mm	**20**	2000mm
08	800mm	**12**	1200mm	**16**	1600mm	**23**	2303mm

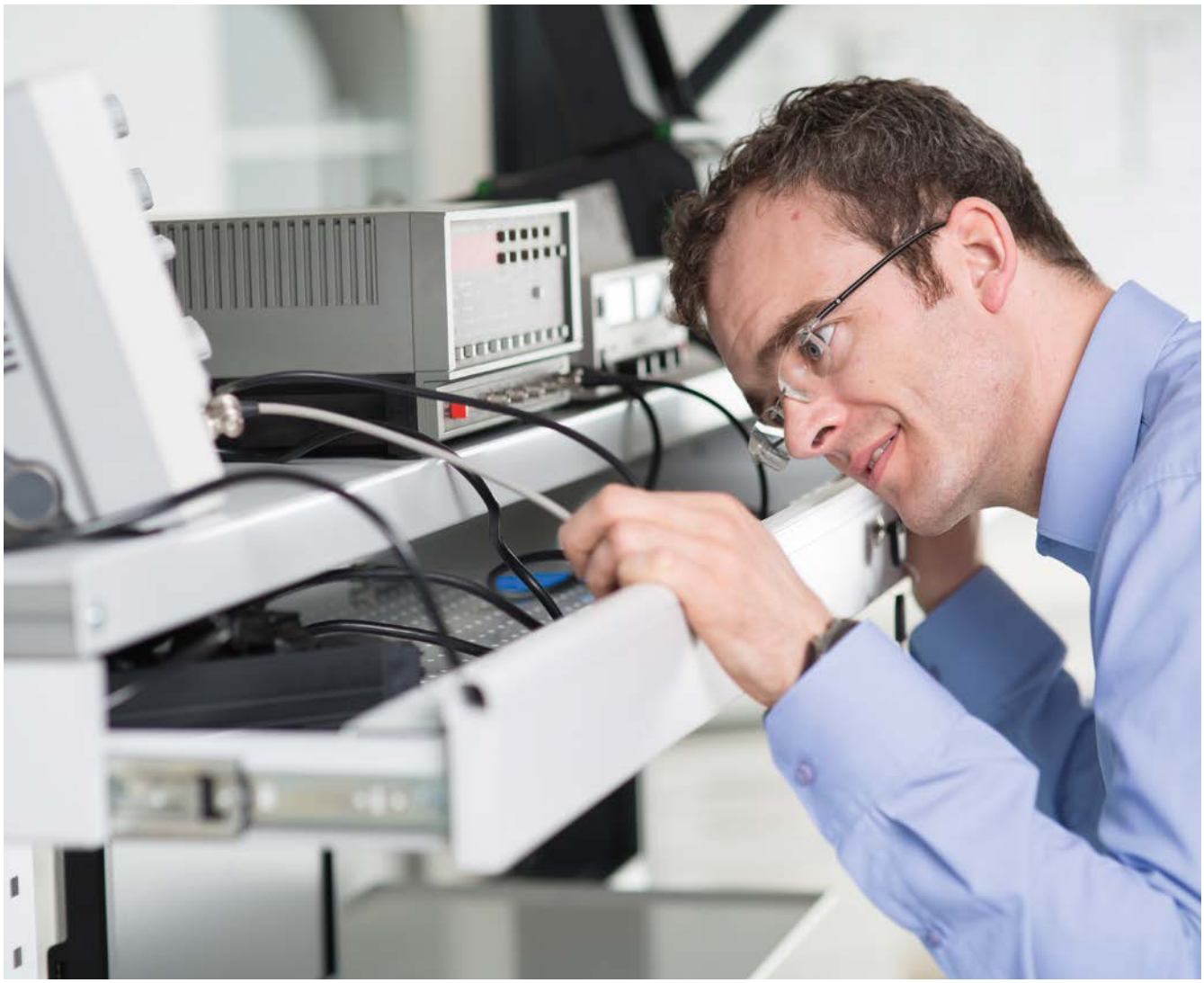
K Kürzung

0	0mm
2	80mm (SINGLE-/ MULTI-Profil)
4	204mm (ENERGIE-Profil)

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

JEDE MENGE STAURAUM
FÜR IHRE LEITUNGEN

Für unsere Elektroaufbauten und Ablagen existieren verschiedene Produktanwendungen, wie z. B. der Bürstenkanal oder die Organisationsleiste, mit denen Sie Ihre Verkabelung spielend leicht in den Griff bekommen. Aufgrund der hohen Gerätekomplexität ist das Vorkommen an Leitungen hier besonders hoch. Diesem Umstand werden wir mit der Organisationsleiste oder auch mit der hochwertigen Organisationsschublade gerecht. Beide Produktlösungen nehmen zu lange Messleitungen auf, die ansonsten die Arbeitsfläche behindern würden.

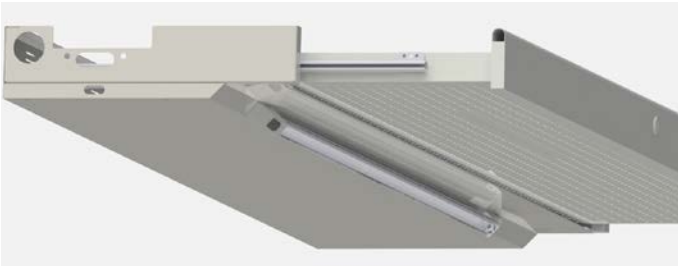


ORGANISATIONSSCHUBLADE

Für die Aufnahme von zu langen Messleitungen die ansonsten die Arbeitsfläche behindern würden.

- Geeignet für die modulare Montage unter Ablagen mit Konsole und Elektroaufbauten mit Mindesttiefe 400mm.
- Lichtgrau pulverbeschichtete Stahlblech-Schublade mit Teleskopauszüge und Endpositionsrasterungen (Auszuglänge ca. 240mm)
- Fronblende aus 19mm melaminharzbeschichteter, lichtgrauer Feinspanplatte mit Gummidichtlippe, Griff und Schloss.
- Boden/Rücken-Verblendung aus Stahlblech lichtgrau pulverbeschichtet mit Ergonomieschräge für die Montage der LED-Arbeitsplatzleuchte
- Tiefe: 390mm; Höhe: 85/105mm (vorne/hinten)





Organisationsschublade	420. BB 0.0 K 5

BB Tischbreite

08	800mm	**13**	1295mm	**20**	2000mm
09	900mm	**15**	1500mm	**23**	2303mm
10	1000mm	**16**	1600mm		
12	1200mm	**18**	1800mm		

K Kürzung

0	80mm (SINGLE/MULTI Profil)
1	204mm (ENERGIE Profil)



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI ECK-KONSOLE

- Stahlblech-Versteifung für Eck-Ablagen ohne Energiekanal oder Energieboard.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial.
- Abmessungen: 140 x 30mm (TxH).



PROFI Eck-Konsole 424.05 K . V 00

K Kantenlänge

0	1213 x 1213mm	**5**	935 x 935mm	**4**	1000 x 1200mm		
1	835 x 835mm	**2**	1035 x 1035mm	**3**	1200 x 1000mm		

V Variante

0	Konsole
5	Schwerlastkonsole

PROFI ECK-ABLAGE RECHTECK

- Lichtgraue, 30mm starke, melaminharzbeschichtete Spanplatte, Kanten mit 3mm PP-Umleimer mit optischer Nullfuge.
  Unterseite mit Gewindeeinsätzen für die Montage der Querversteifung und des Stützfusses.
- Als Querversteifung kann ein Energiekanal, Energieboard oder eine Konsole zum Einsatz kommen.
- Eck-Stützfuss mit einem PROFI Fussprofil (bitte geben Sie die Höhe an).
  Kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.



PROFI Eck-Ablage Rechteck 424. T K A .901

T Tiefe

3	300mm
4	400mm

K Kantenlänge

0	1213 x 1213mm	**2**	935 x 935mm	**4**	1000 x 1200mm		
1	835 x 835mm	**3**	1035 x 1035mm	**5**	1200 x 1000mm		

A Ausführung

0	Standard
5	ESD



PROFI ECK-ABLAGE TRAPEZ

- Lichtgraue, 30mm starke, melaminharzbeschichtete Spanplatte, Kanten mit 3mm PP-Umleimer mit optischer Nullfuge.
  Unterseite mit Gewindeeinsätzen für die Montage der Querversteifung.
- Als Querversteifung kann ein Energiekanal, Energieboard oder eine Konsole zum Einsatz kommen.



PROFI Eck-Ablage Trapez **424. T K A .001**

T Tiefe		K Kantenlänge						A Ausführung	
3	300mm	0	1213 x 1213mm	2	935 x 935mm	4	1000 x 1200mm	0	Standard
4	400mm	1	835 x 835mm	3	1035 x 1035mm	5	1200 x 1000mm	5	ESD

KABELWANNE FÜR PROFI ECK-ABLAGE

- Kabelwannen aus Stahlblech mit Durchführungsöffnungen für Kabel.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Abmessungen: 70 x 95mm (TxH).



	Breite		Breite		Breite
426.519.000	835 x 835	426.529.000	1035 x 1035	426.549.000	1000 x 1200
426.559.000	935 x 935	426.539.000	1200 x 1000	426.509.000	1213 x 1213



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI REGALAUFBAU

- Tiefe: 430mm
- Farbe: lichtgrau, perlstruktur.
- Korpus aus 19mm melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise, komplett verleimt und verdübelt.
- Eingenutete, stabile Sichtrückwand (13mm stark).
- Seiten- und Zwischenwände mit 32mm Lochreihen-Raster.
- Bei 2OH je Regalfach ein höhenverstellbarer Zwischenboden.



ESD-Ausführung:

- Korpus komplett aus leitfähiger 19mm melaminharzbeschichteter Feinspanplatte.
- Leitfähige Zwischenböden.
- Durchgehendes ESD System, da alle Teile leitfähig miteinander verbunden und über das Fussprofil geerdet sind.

PROFI Regalaufbau 423.BB H .0 F A

BB Tischbreite				H Höhe		F Fussverlängerung		A Ausführung	
05	500mm	13	1295mm	2	380mm (1OH)	0	mit SINGLE-/ MULTI-Fussausschnitt	1	Standard
06	603mm	15	1500mm	3	720mm (2OH)	1	zwischen SINGLE-/ MULTI-Fussverlängerung (B: -80mm)	6	ESD
08	800mm	16	1600mm			5	zwischen ENERGIE-Fussverlängerung (B: -204mm)		
09	900mm	18	1800mm			6	ohne Fussausschnitt (Breite = Tischbreite)		
10	1000mm	20	2000mm						
12	1200mm	23	2303mm						

PROFI Eck-Regalaufbau 423.5 K H . 00 A

K Kantenlänge		H Höhe		A Ausführung	
0	1213 x 1213mm	2	380mm (1OH)	1	Standard
1	835 x 835mm	3	720mm (2OH)	6	ESD
5	935 x 935mm				
2	1035 x 1035mm				



PROFI SCHIEBETÜRAUFBAU

- Tiefe: 430mm
- Farbe: lichtgrau, perlstruktur.
- Korpus aus 19mm melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
- Eingenutete, stabile Sichtrückwand (13mm stark). Seiten- und Zwischenwände mit 32mm Lochreihen-Raster. Schiebetüren mit leichtgängiger Kunststoff-Rollenführung.
- Drucksicherheitsschloss (schliessanlagenfähig) und Metall-Segmentgriffe.
- Je Regalfach ein höhenverstellbarer Zwischenboden.



PROFI Schiebetüraufbau 423.BB H .0 F A

BB Tischbreite

05	500mm	13	1295mm
06	603mm	15	1500mm
08	800mm	16	1600mm
09	900mm	18	1800mm
10	1000mm	20	2000mm
12	1200mm	23	2303mm

H Höhe

4	380mm (1OH)
5	720mm (2OH)

F Fussverlängerung

0	mit SINGLE-/ MULTI-Fussausschnitt
1	zwischen SINGLE-/ MULTI-Fussverlängerung (B: -80mm)
5	zwischen ENERGIE-Fussverlängerung (B: -204mm)
6	ohne Fussausschnitt (Breite = Tischbreite)

A Ausführung

1	Standard
6	ESD

PROFI Eck-Schiebetüraufbau 423.5 K H . 00 A

K Kantenlänge

0	1213 x 1213mm
1	835 x 835mm
5	935 x 935mm
2	1035 x 1035mm

H Höhe

4	380mm (1OH)
5	720mm (2OH)

A Ausführung

1	Standard
6	ESD



Schiebetüraufbauten 1OH



Schiebetür Eckaufbau 2OH

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI QUERROLLLADENAUFBAU

- Tiefe: 430mm
- Farbe: lichtgrau, perlstruktur.
- Korpus aus 19mm melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
- Eingenutete, stabile Sichtrückwand (13mm stark). Seiten- und Zwischenwände mit 32mm Lochreihen-Raster.
- Lamellenrollladen, der seitlich eingerollt wird.
  Breite < 1400mm: Einseitig (von rechts nach links)
  Breite > 1400mm: Beidseitig
- Drucksicherheitsschloss (schliessanlagenfähig) und Metall-Segmentgriffe.
- Je Regalfach ein höhenverstellbarer Zwischenboden.



Querrolladenaufbau mit Fussausschnitt einseitig (B < 1400)



Querrolladenaufbau zwischen Single/Multi beidseitig (B > 1400)

PROFI Querrollladenaufbau 423. BB H .0 F 1

BB Tischbreite

05	500mm	**10**	1000mm	**16**	1600mm
06	603mm	**12**	1200mm	**18**	1800mm
08	800mm	**13**	1295mm	**20**	2000mm
09	900mm	**15**	1500mm	**23**	2303mm

H Höhe

6	380mm (1OH)
7	720mm (2OH)

F Fussverlängerung

0	mit SINGLE-/ MULTI-Fussausschnitt
1	zwischen SINGLE-/ MULTI-Fussverl. (B: -80mm)
5	zwischen ENERGIE-Fussverl. (B: -204mm)
6	ohne Fussausschnitt (Breite = Tischbreite)

PROFI Eck-Querrolladenaufbau 423.5 K H .001

K Kantenlänge

0	1213 x 1213mm
1	835 x 835mm
5	935 x 935mm
2	1035 x 1035mm

H Höhe

6	380mm (1OH)
7	720mm (2OH)



Querrolladenaufbau 2OH



Querrolladenaufbau 1OH

PROFI REGALAUFBAU NACH VORNE GENEIGT

- Abmessungen: 470/410 x 420/350mm (TxH)
- Farbe: lichtgrau, perlstruktur
- Korpus aus 19mm melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
- Eingenutete, stabile Sichtrückwand (13mm stark). Seiten- und Zwischenwände mit 32mm Lochreihen-Raster.
- Je Regalfach ein höhenverstellbarer Zwischenboden mit Rutschkante, nach vorne geneigt einstellbar.



PROFI Regalaufbau nach vorne geneigt 423. BB A .001

BB Breite

08	800mm	**15**	1500mm
09	900mm	**16**	1600mm
10	1000mm	**18**	1800mm
12	1200mm	**20**	2000mm
13	1295mm	**23**	2303mm

A Ausführung

0	Standard
1	ESD

PROFI Eck-Regalaufbau nach vorne geneigt 423.5 K A . 001

K Kantenlänge

0	1213 x 1213mm
1	835 x 835mm
2	935 x 935mm
3	1035 x 1035mm

A Ausführung

0	Standard
1	ESD



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI **TRENNWAND RÜCKELEMENT**

Rückseitige Trennwand für alle Tische mit PROFI Fuss-verlängerungen bestehend aus:

- Satz Abstandshülsen mit Querversteifung aus eloxiertem Alu-Nutenprofil 30x30mm.
- Inkl. Montagematerial für die höhenvariable Montage in den rückseitigen Nuten der PROFI Fussver-längerungen.
- Transparente Trennwand 6mm stark aus der Standard- SAN-Platte (Styrolacrylnitril-Copolymerisat) oder einer leitfähige Polycarbonat-platte.
  - UV-beständig
  - sehr gute Chemikalienbeständigkeit
  ODER.
- Trennwand aus einer melaminharzbeschichteter Spanplatte 19mm stark in Standard- oder leitfähiger ESD-Ausführung allseitig mit 2mm Umleimer.
  ODER
- Magnetische Trennwand aus Stahlblech 1,5mm stark mit abgerundeten Ecken und lichtgrauer und leitfähiger Pulverbeschichtung.



Transparente Trennwand rückseitig

PROFI Trennwand Rückelement **417.M BB.HH0**

M Material Trennwand

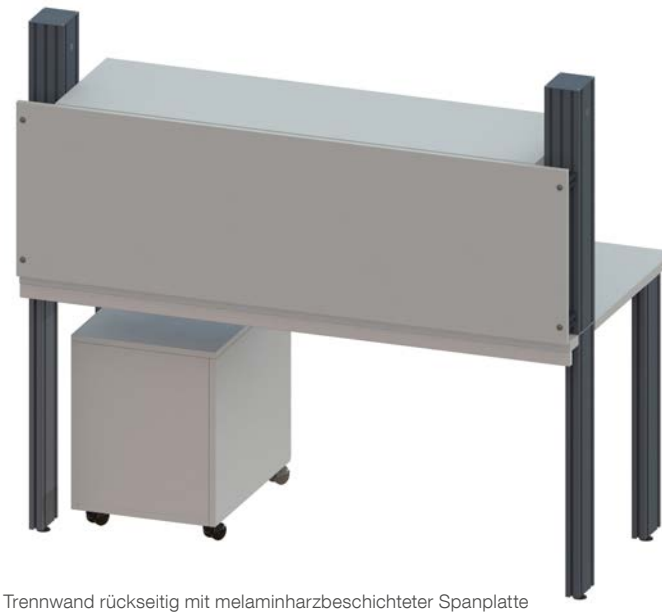
1	Transparente Trennwand Standard	
2	Transparente Trennwand leitfähig	ESD
5	Melaminharzbeschichtete Spanplatte	
6	ESD melaminharzbeschichtete Spanplatte	ESD
8	Stahlblech lichtgrau pulverbeschichtet	ESD

BB Breite

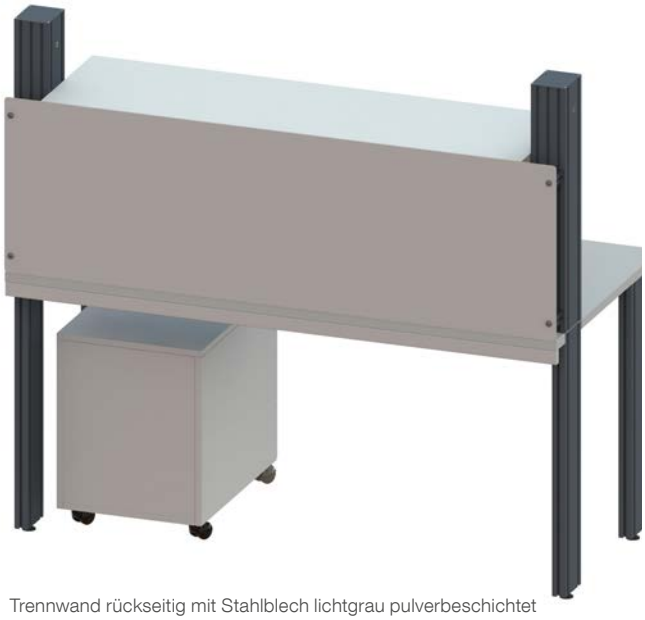
05	500mm	10	1000mm	16	1600mm
06	603mm	12	1200mm	18	1800mm
08	800mm	13	1295mm	20	2000mm
09	900mm	15	1500mm	23	2303mm

HH Höhe

03	300mm	07	700mm
04	400mm	08	800mm
05	500mm	09	900mm
06	600mm	10	1000mm



Trennwand rückseitig mit melaminharzbeschichteter Spanplatte



Trennwand rückseitig mit Stahlblech lichtgrau pulverbeschichtet

PROFI **TRENNWAND SEITENELEMENT**

Ausführung 1: Aufgesetztes Seitenelement
(nur für SINGLE/MULTI Fussverlängerungen)

- Offener Rahmen aus eloxiertem Alu-Nutenprofil 30x30mm.
- Montageverbinder für die Anbindung an das hera Single/Multi Fussprofil.
- In den Nuten des Rahmens eingesetzte Trennwand.
- Für Reihenaufstellung geeignet.

Ausführung 2: Angesetztes Seitenelement
(auch für Säulen Fussverlängerungen geeignet)

- Rahmenlose Ausführungen mit Bohrungen zur stabilen 3-Punkt-Befestigung
- Inklusive Befestigungsmaterial zur Montage in den Nuten Fussprofile.

Trennwand Materialien:

- Transparente Trennwand 6mm stark aus der Standard-SAN-Platte (Styrolacrylnitril-Copolymerisat) oder einer leitfähiger Polycarbonatplatte.
  - UV-beständig
  - sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Trennwand aus einer hochstrapazierfähigen Vollkern-platte 5mm stark mit gerundeten Kanten, schwarzem Kern und lichtgrauer Oberfläche.
- Magnetische Trennwand aus Stahlblech 1,5mm stark mit abgerundeten Ecken und lichtgrauer und leitfähiger Pulverbeschichtung.

PROFI Trennwand Seitenelement **417.MAT.HH0**

M Material Trennwand		**A** Ausführung		**T** Tischtiefe		**HH** Höhe			
1	Transparente Trennwand Standard	**4**	A1 (aufgesetzt)	**8**	800mm	**03**	300mm	**07**	700mm
2	Transparente Trennwand leitfähig	**6**	A2 (angesetzt)	**9**	900mm	**04**	400mm	**08**	800mm
5	Vollkernplatte 5mm lichtgrau			**0**	1000mm	**05**	500mm	**09**	900mm
8	Stahlblech lichtgrau pulverbeschichtet					**06**	600mm	**10**	1000mm



Ausführung 1: Aufgesetztes Seitenelement



Ausführung 2: Angesetztes Seitenelement

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

FÜR JEDE ARBEIT
DAS PASSENDE LICHT

Im Labor, der Montage- oder Ausbildungswerkstatt muss höchst präzise gearbeitet werden. Deshalb ist es wichtig, dass ausreichend Licht vorhanden ist, der Arbeiter aber trotzdem nicht geblendet wird. Unsere verschiedenen Beleuchtungssysteme helfen Ihnen, die für Ihre Anforderungen optimalen Lichtverhältnisse zu schaffen.



PROFI LED ARBEITSPLATZLEUCHTE ST (STANDARD)

Schlankes Leuchten-System aus eloxiertem Aluminium-profil mit schwenkbarer Optik, dadurch bestens geeignet für die stirnseitige Montage an Ablagen und Aufbauten.

- Eloxiertes Aluminiumprofil mit Kühlrippen.
- Gehäuse 320° drehbar, ø 25mm.
- Beidseitig mit Dreieckshalter (B: 95mm) für eine komplett verdeckte Kabelführung, mit Schalter/Taster.
- Inkl. Netzteil 24V.
- Komplett vormontiert.
- Keine Kühlung notwendig.
- Durchgehende LED-Modulleiste mit einem sehr geringen LED Abstand für eine absolut homogene Ausleuchtung der kompletten Arbeitsfläche.



0...100 % DIMMBAR

320° DREHBAR

Montage:

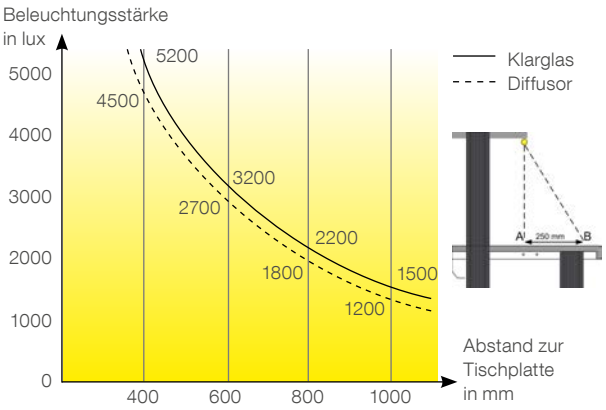
- Einbauversion mit Festanschluss und Einbaunetzteil für Elektroaufbau.
- Anbauversion mit Festanschluss und gekapseltem Netzteil OHNE Elektroaufbau.
- Nachrüstsatz mit seitlichem Steckanschluss, gekapsel-tem Netzteil und Halter.

Dimmer:

- Optional dimmbar mit mikrocontroller-gesteuertem PWM-Tastdimmer Helligkeit von 0…100% einstellbar.

Technische Daten:

- Modullänge: 300mm, bestehend aus 28 Osram-LEDs, lückenlos angesetzt, Modulleistung: ca. 14,4 W.
- Helligkeit: 2.000lm (>3.300 lux bei einem Abstand von 500mm).
- Abstrahlwinkel: 120°.
- Farbwiedergabe-Index Ra: typ. 85.
- Farbtemperatur: 5.000 K (neutralweiss).
- Farbqualität: Single binning nach ANSI (sehr sortenreine LEDs für eine konstante Lichtfarbe).





Gekapseltes LED-Netzteil 365 x 68 x 38mm (BxTxH)



Unterschied LED-Diffusor / klare Plexiglasabdeckung

PROFI LED Arbeitsplatzleuchte ST 456. B 61. M 0 A

B Breite (Helligkeit)

1	500mm (2.000lm)
2	800mm (4.000lm)
3	1100mm (6.000lm)
4	1400mm (8.000lm)
5	1700mm (10.000lm)
6	2000mm (12.000lm)

M Montage / Dimmer

0	Einbauversion
2	Anbauversion
1	Nachrüstsatz
5	Einbauversion mit Dimmer
6	Anbauversion mit Dimmer
7	Nachrüstsatz mit Dimmer
8	IMOD-Anbindung (komplette Steuerung über IMOD Control- Unit)

A Ausführung der Abdeckung

1	Klare Plexiglasabdeckung für maximale Helligkeit
2	LED-Diffusor für eine homogene Leuchtfläche ohne Schattenbildung
3	Vergossene Ausführung IP67

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI LED ARBEITSPLATZLEUCHTE PR (PREMIUM)

Schlankes Leuchten-System aus eloxiertem Aluminiumprofil mit schwenkbarer Optik, dadurch bestens geeignet für die stirnseitige Montage an Ablagen und Aufbauten.

- Eloxiertes Aluminiumprofil mit Kühlrippen.
- Gehäuse 320° drehbar, ø 25mm.
- Beidseitig mit Dreieckshalter (B: 95mm) für eine komplett verdeckte Kabelführung, mit Taster.
- Inkl. Netzteil 24V.
- Komplett vormontiert.
- Keine Kühlung notwendig.
- Durchgehende LED-Modulleiste mit einem sehr geringen LED Abstand für eine absolut homogene Ausleuchtung der kompletten Arbeitsfläche.

Montage:

- Einbauversion mit Festanschluss und Einbaunetzteil für Elektroaufbau.
- Anbauversion mit Festanschluss und gekapseltem Netzteil OHNE Elektroaufbau.
- Nachrüstsatz mit seitlichem Steckanschluss, gekapseltem Netzteil und Halter.

2-Kanal DIMMER mit einstellbarem Farbton:

- Dimmbare Helligkeit von 0…100%.
- Stufenlos einstellbare Farbtemperatur von 2.700K (warmweiss) bis 5.500K (kaltweiss).
- Mit 2-Kanal mikrocontroller-gesteuertem PWM-Dimmer.

Technische Daten:

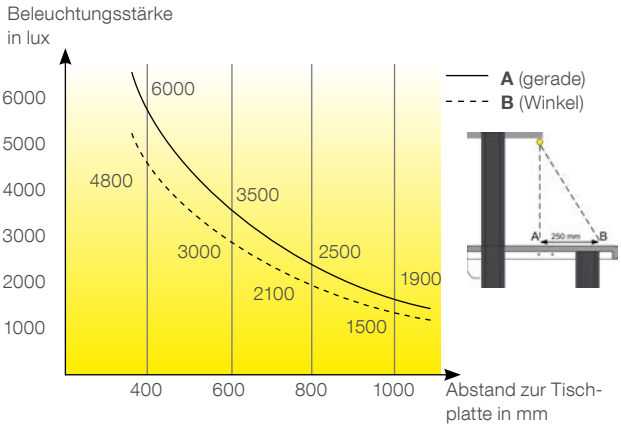
- Modullänge: 400mm, bestehend aus 42 Osram-LEDs, lückenlos angesetzt, Modulleistung: ca. 23 W.
- Helligkeit: 3.000 lm
  (> 4.500 lux bei einem Abstand von 500mm).
- Abstrahlwinkel: 120°.
- Farbwiedergabe-Index Ra: typ. 85.
- Farbtemperatur einstellbar durch die wechselnde Anordnung von Einzel-LEDs in einem engen Abstand mit 2.700 K (warmweiss) und 5.500 K (kaltweiss).



0...100 % DIMMBAR

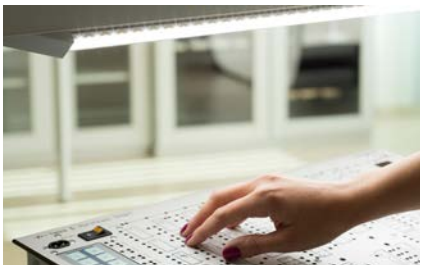
320° DREHBAR

EINSTELLBARE FARBTEMPERATUR





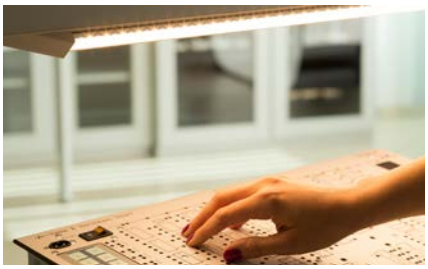
IMOD-Anbindung (komplette Steuerung über IMOD Control- Unit)



Einstellbare Farbtemperatur: von kaltweiss (5.500k)



über neutralweiss



bis warmweiss (2700K)

PROFI LED Arbeitsplatzleuchte PR 456. B 81. M 0 A

B Breite (Helligkeit)

1	600mm (3.000lm)
2	1000mm (6.000lm)
3	1400mm (9.000lm)
4	1800mm (12.000lm)

M Montage

0	Einbauversion
2	Anbauversion
1	Nachrüstsatz
8	IMOD-Anbindung (komplette Steuerung über IMOD Control- Unit)

A Ausführung der Abdeckung

1	Klare Plexiglasabdeckung für maximale Helligkeit
2	LED-Diffusor für eine homogene Leuchtfläche
3	Vergossene Ausführung IP67

PROFI LED ARBEITSPLATZLEUCHTE SCHWANENHALS

- Ein hochflexibler Schwanenhals ermöglicht eine komplett freie und genaue Positionierung des Leuchtkörpers.
- Anschlussgehäuse mit Taster für die Bedienung des LED-Dimmer und Farbtemperatur (nur bei PR).
- Drehbarer Leuchtkörper aus dem LED-Aluminiumprofil mit Kühlrippen.
- Leuchtkörper mit einer durchgehenden LED-Modulleiste mit Diffusor.
- Seperates 24V Netzteil mit eingebautem Dimmer. Im Stahlblechgehäuse 365 x 68 x 38mm (BxTxH).

Montage:

- Adapter für PROFI Hülse inkl. PROFI Schwenkarm Drehhülse (491.002.000)
- Tischklemme mit einer max. Spannweite von 90mm.
- Verschiebe-Adapter für die Montage an das ENERGIE-Profil oder die Multimedia-Konsole.
- Durch Gleiterbausteine kann die LED-Leuchte waagrecht über die ganze Tischbreite verschoben werden.

Technische Daten Leuchtkörper:

- Ausführung ST siehe Seite 088
- Ausführung PR siehe Seite 089



0...100 % DIMMBAR

EINSTELLBARE FARBTEMPERATUR



2-Kanal Dimmer mit einstellbarer Farbtemperatur



Ausführung mit Adapter für PROFI Hülse
HINWEIS: Schwenkarm ist nicht im Lieferumfang enthalten



Ausführung mit Tischklemme



Verschiebe-Adapter für ENERGIE-Profil



Verschiebe-Adapter für Multimedia-Konsole

PROFI LED Arbeitsplatzleuchte Schwanenhals 456. LA 1. M S 2

LA Länge Leuchtkörper (Helligkeit)

06	Standard ST mit 75mm (500 lm)
16	Standard ST mit 150mm (1000 lm)
26	Standard ST mit 300mm (2000lm)
08	Premium PR mit 133mm (1000 lm)
18	Premium PR mit 266mm (2000 lm)
28	Premium PR mit 400mm (3000 lm)

M Montage

1	Adapter für PROFI Hülse inkl. Drehhülse
2	Tischklemme
3	Verschiebe-Adapter für das Energie-/Quer-Profil
4	Verschiebe-Adapter für die Multimedia-Konsole

S Länge Schwanenhals

4	500mm
5	800mm

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

BLENDE FÜR PROFI LED ARBEITSPLATZLEUCHTE

Besonders bei höhenverstellbaren Arbeitsplätzen ist der direkte Blick in den Leuchtkörper trotz Verstellung des Abstrahlwinkels nicht immer zu vermeiden.
Durch eine einfache Montage der Blende an den Kühlrippen der LED Arbeitsplatzleuchte wird hier Abhilfe geschaffen. Auch nachrüstbar!



Blende für PROFI LED Arbeitsplatzleuchte 456.0BB.001

BB Breite

05	ST 500mm	**14**	ST/PR 1400mm
06	PR 600mm	**17**	ST 1700mm
08	ST 800mm	**18**	PR 1800mm
10	PR 1000mm	**20**	ST 2000mm
11	ST 1100mm		

OPTION VERDECKTE KABELFÜHRUNG

- Eingefräster Schlitz mit lichtgrauer Kunststoffabdeckung für die verdeckte Kabelführung in Ablagen und Aufbauschränken.



Option verdeckte Kabelführung	**458.000.000**

HÖHENVARIABLE KABELFÜHRUNG IN SÄULENPROFILE

- Eingefräßter Schlitz mit Kunststoffabdeckung für die verdeckte Kabelführung in Ablagen und Aufbauten.
- Rückseitige Bohrung mit Kabelverschraubung in das Säulen Energieprofil

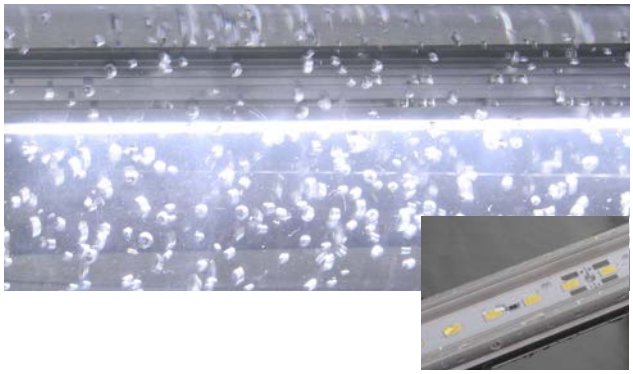


Kabelführung in Säulenprofile	**458.000.100**

VERGOSSENE AUSFÜHRUNG IP67

bestehend aus:

- Verguss der LED-Modulleisten im Leuchtkörper mit entgaster Zweikomponenten-Vergussmasse auf PU-Basis.
- Aluminium Befestigungswinkel mit eingegossenem Anschlusskabel.



▸ siehe PROFI LED-Arbeitsplatzleuchte ST und PR

OPTION **MAGNETHALTER**

Option für LED Arbeitsplatzleuchte als Nachrüstsatz.

Ideal für Stahlblechablagen bestehend aus:

- Magnete für die Dreieckshalter
- Magnete für das gekapselte Netzteil
- Kabelkanal 10x10mm mit Magnete



Option Magnethalter	**456.000.000**

UNIVERSAL **LED UNTERBAULEUCHTE STANDARD** UND **PREMIUM**

STANDARD:

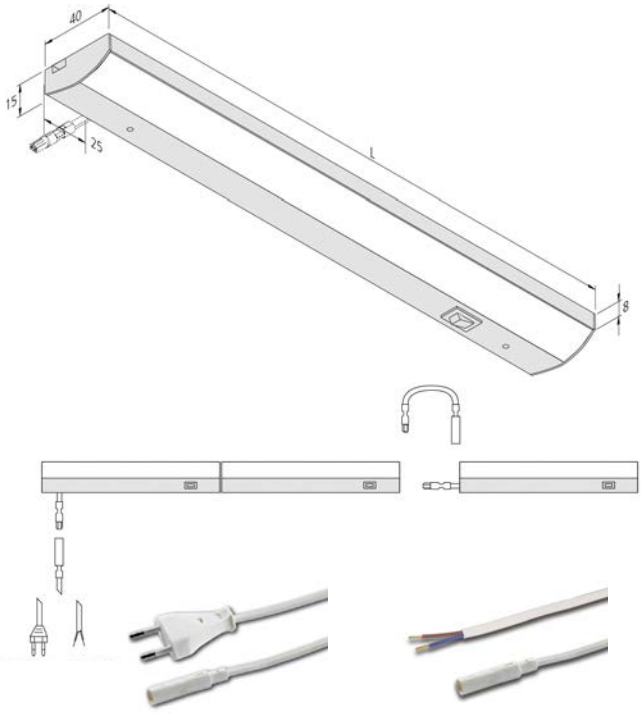
- Sehr flache, formschöne und silberne Unterbauleuchte mit ingriertem Netzteil und Schalter.
- Abmessungen: 40 x 15mm (TxH)
- Homogene und blendfreie Ausleuchtung durch geringe LED-Abstände und Diffusor
- Extrem langlebige 80 mW LEDs (ca. 30.000 h)
- Energieeffizienzleuchte: 1430 lm/m (80 lm/W)
- Farbwiedergabe: Ra/CRI > 80
- Lichtfarbe: neutralweiss ca. 4.000 K



PREMIUM Besonderheiten zum Standard:

- dimmbar
- Lichtfarbe zwischen 2700 - 5000 K einstellbar
- integrierter Dynamic Controller (Memory-Funktion für Lichtfarbe und Helligkeit), bedienbar über Funkfernbedienung (nicht im Lieferumfang enthalten).





Universal LED Unterbauleuchte	STANDARD	PREMIUM
Länge: 450mm / 8W / 640lm	**299.106.045**	
Länge: 600mm / 10 W / 800lm	**299.106.060**	**299.107.060**
Länge: 900mm / 15 W / 1200lm	**299.106.090**	**299.107.090**
Länge: 1200mm / 18 W / 1440lm	**299.106.120**	**299.107.120**
Fernbedienung für die Premium-Leuchten		**299.107.000**



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

WIR SCHAFFEN OPTIMALE AUSBILDUNGSBEDINGUNGEN

Ihre Ausbildungswerkstatt soll dem neuesten Stand der Technik entsprechen und gleichzeitig der hohen Beanspruchung durch die Lehrlinge standhalten? Mit unseren Ausbildungssystemen aus dem PROFI System treffen Sie eine ausgezeichnete Wahl.



PROFI VERSCHIEBEMECHANIK ANBAU

- Zwei Linear-Gleitführungen aus eloxiertem Aluminiumstrangpressprofil 40x40mm.
- Diese werden seitlich an den Fussprofilen der PROFI Tische auf Tischplattenhöhe montiert.
- Zwei Gleitschlitten aus eloxiertem Aluminiumprofil (40 x 300 x 20mm) für die Montage der PROFI Fussverlängerungen.
- Mit Rastbolzen, um die Gleitschlitten an bestimmten Positionen festzustellen.

TIPP: Auch für die nachträglich Montage geeignet.

PROFI Verschiebemechanik für Didactrahmen ANBAU	
461.008.001	für Tischtiefe: 800mm
461.009.001	für Tischtiefe: 900mm
461.010.001	für Tischtiefe: 1000mm



PROFI VERSCHIEBEMECHANIK INTEGRIERT

- Zwei Linear-Gleitführungen aus eloxiertem Aluminiumstrangpressprofil 40x20mm.
- Diese werden bündig mit der Tischplatte auf die Fussprofile des PROFI- Tisches montiert.
  Dazu wird die Tischplattenbreite um 80mm verkleinert.
- Zwei Gleitschlitten aus eloxiertem Aluminiumprofil (40 x 300 x 20mm) für die Montage der PROFI Fussverlängerungen.
- Mit Rastbolzen, um die Gleitschlitten an bestimmten Positionen festzustellen.

TIPP: Spaltfreie Reihenstellung möglich.

PROFI Verschiebemechanik für Didactrahmen INTEGRIERT	
461.008.002	für Tischtiefe: 800mm
461.009.002	für Tischtiefe: 900mm
461.010.002	für Tischtiefe: 1000mm





Verschiebemechanik ANBAU



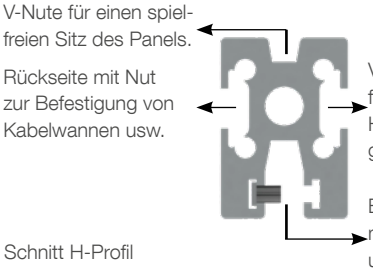
Verschiebemechanik INTEGRIERT

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

DIDACTRAHMEN / DIN A4 EINHÄNGERAHMEN

- H-Profile im DIN A4 Abstand, zum Einhängen von DIN A4 Didactplatten und dem hera Zubehör. Kratzfest aluminiumeloxiert oder pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.
- Unterseite mit eingearbeiteter Bürste für eine optimale Geräuschdämmung.
- Oberseite mit V-Nute für einen spielfreien Sitz. Für eine Plattenstärke bis 6mm.
- Vorder- und Rückseite mit Nuten für Schiebemuttern.
- Mit Seitenstreben, vorbereitet für die Montage zwischen den PROFI Fussverlängerungen.
- Abmessungen: 26 x 37mm (TxH)
- Didactrahmen für Verschiebemechanik haben zusätzlich eine Aussteifungswanne für die Querstabilität.





Didactrahmen 461.BB H .9 F O

BB Tischbreite				H Anz. Ebenen / Höhe		F Fussverlängerung		O Oberfläche H-Profil	
05	500mm	13	1295mm	0	Einzelne H-Strebe	0	zwischen SINGLE-/ MULTI-Profil	0	aluminium eloxiert
06	603mm	15	1500mm	1	2x H-Streben / 360mm	3	für Verschiebemech. ANBAU	2	pulverbeschichtet
08	800mm	16	1600mm	2	3x H-Streben / 680mm	4	für Verschiebemech. INTEGRIERT		nach Vorzugsfarbe
09	900mm	18	1800mm	3	4x H-Streben / 1000mm	5	zwischen ENERGIE-Profil		
10	1000mm	20	2000mm						
12	1200mm	23	2303mm						

461.000.500 **Nutenreduzierprofil für Didactpanels**

- Klapperschutz bei Nutzung der Aluboard-Nut als Teil des Didactrahmens
- Weißes U-Kunststoffprofil zum einschieben in die Nut der Aluboards



BOXEN-RASTERWAND FÜR DIDACTRAHMEN

- Boxen-Rasterwand zum Einhängen in den Didactrahmen.
- Didactboxen-Rasterblech (hera- oder E-Raster) 1,5mm stark, allseitig gekantet
- Kratzfest lichtgrau pulverbeschichtet (glatt glänzend)
- 2 Ebenen- Ausführung mit seitlichen Verbindungsstegen, mit integrierten Griffen aus Kunststoff weiß.



Boxen-Rasterwand für Didctrahmen 2 Ebenen und 1 Ebene

Boxen-Rasterwand für Didactrahmen 461.BB E .10 R

BB Breite		E Ebenen		R Raster	
06	600mm	1	1 Ebene	3	hera-Raster 12 x 5mm
08	800mm	2	2 Ebenen	4	E-Raster 10 x 5mm

INSTALLATIONSWAND FÜR DIDACTRAHMEN

- 19mm Tischlerplatte
- inkl. Einhängebügel und Arretierschrauben für die hera Didactrahmen



Installationswand für Didactrahmen 461.BB E .800

BB Breite		E Ebenen	
08	800mm	2	2 Ebenen (H: 680mm)
12	1200mm	3	3 Ebenen (H: 1000mm)

DREHMECHANIK FÜR DIDACTRAHMEN/DIDACTRASTERWAND

bestehend aus:

- Paar Seitenelemente mit Drehmechanik und Arretierung mit Rastbolzen

HINWEIS:

- Ohne passende Didactrahmen oder Didactrasterwände zur Festmontage.
- Empfohlen wird eine zusätzliche Querkonsole zur Versteifung.



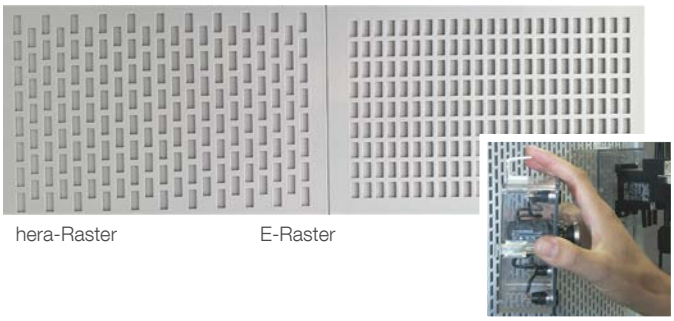
Drehmechanik für Didactrahmen/Didactrasterwand

461.001.100	1 Ebene mit 2x Rastbolzen
461.001.200	2 Ebenen mit 4x Rastbolzen

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

BOXEN-RASTERWAND ZUR FESTMONTAGE

- Didactboxen-Rasterblech (hera- oder E-Raster) 1,5mm stark allseitig gekantet
- Kratzfeste lichtgrau pulverbeschichtet (glatt glänzend)
- Zum flexiblen Einrasten von allen marktüblichen Didactboxen oder als Installationswand mit Rasterwanddübeln.
- Die Rasterwände sind für die Montage zwischen den PROFI Fussverlängerungen vorbereitet.



hera-Raster E-Raster

Boxen-Rasterwand zur Festmontage 461. BB H .1 F R

BB Breite

05	500mm	10	1000mm	16	1600mm
06	603mm	12	1200mm	18	1800mm
08	800mm	13	1295mm	20	2000mm
09	900mm	15	1500mm	23	2303mm

H Höhe

1	360mm
2	680mm
3	1000mm

F Fussverlängerung

0	zwischen SINGLE-/ MULTI-Profil
3	für Verschiebemechanik ANBAU
4	für Verschiebemechanik INTEGRIERT
5	zwischen ENERGIE-Profil

R Raster

0	hera-Raster
1	E-Raster

KABELWANNE FÜR DIDACTRAHMEN

- Aus Stahlblech, für die Aufnahme von hängenden Laborleitungen und zur Ablage von Kleinteilen.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.
- Abmessungen: 100 x 20mm (TxH).



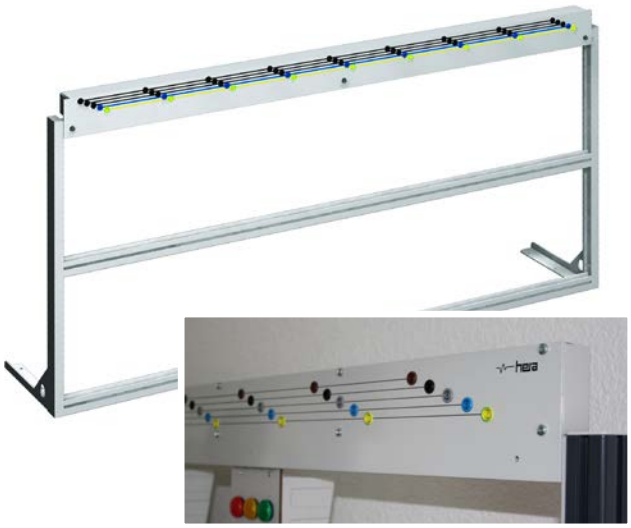
Kabelwanne für Didactrahmen 461. BB 5.902

BB Breite

08	800mm	10	1000mm	13	1295mm	16	1600mm
09	900mm	12	1200mm	15	1500mm	18	1800mm
						20	2000mm

BUCHSENLEISTE FÜR DIDACTRAHMEN

- Für eine übersichtliche Verdrahtung der aufgebauten Schaltung, als Versorgungsleiste oder für sonstige Mehrfach-Schaltungspunkte. Als geschlossener Kanal berührungsgeschützt.
- 5 Buchsenreihen (komplett durchverdrahtet) mit 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Abmessungen: 50 x 90mm (TxH).



Buchsenleiste für Didactrahmen 461. BB 6.902

BB Breite

08	800mm	10	1000mm	13	1295mm	16	1600mm
09	900mm	12	1200mm	15	1500mm	18	1800mm
						20	2000mm

GERÄTEABLAGE FÜR DIDACTRAHMEN

- Ablagefläche: 378 x 290mm (BxT).
- Rahmen mit schwenkbarer Ablage aus Stahlblech, zum Einhängen in den Didactrahmen.
- Die schwenkbare Ablage ist mit zwei Arretierhebeln und Rutschkanten ausgestattet.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.

461.930.000	**Geräteablage für Didactrahmen**



DIN-A4 PANELS UND SCHRÄGHAUBEN

- Panel aus einer hochstrapazierfähigen Vollkern-platte 5mm stark mit gefasten Kanten, schwarzem Kern und lichtgrauer Oberfläche. Höhe: 297mm
- Schräghauben aus Kunststoff lichtgrau Tiefe: 90 / 50mm; Höhe: 270mm

DIN-A4 Panels und Schräghauben	
500.000.001	Leerpanel S (B:133)
500.000.002	Leerpanel M (B:266)
500.000.003	Leerpanel L (B:532)
500.000.011	Leerpanel S mit Schräghaube
500.000.012	Leerpanel M mit Schräghaube
500.000.013	Leerpanel L mit Schräghaube
500.000.021	Schräghaube Größe S
500.000.022	Schräghaube Größe M
500.000.023	Schräghaube Größe L



KLEMMHALTER FÜR DIDACTPANEL

- zum Befestigen mit Sterngriff
- aus Stahlblech lichtgrau pulverbeschichtet
- Rutschsicherung mit Moosgummi

950.004.000	**Klemmhalter für Didactpanel**



DIDACTBOX UNBESTÜCKT UND ERSATZTEILE

- Komplett gekapselte transparente Box mit geschraubtem Deckel.
- Auswechselbare Aufhängehaken und Arretierung.
- Flexibel in der Didactboxen-Rasterwand einclipsbar
- Abmessungen: 115 x 115 x 50mm

Didactbox unbestückt und Ersatzteile	
302.000.000	Didactbox unbestückt (Teile lose)
302.000.010	Satz Befestigungshaken für Didactboxen
302.000.020	Arretierungsclip für Didactboxen



SPEZIALDÜBEL FÜR BOXEN-RASTERWAND

- Satz Dübel zur Befestigung von Installationsmaterial.
- Inkl. Linsenkopfschrauben.
- Länge: 9,5mm.

301.150.100	**100x Spezialdübel**



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

DAUERHAFT STABIL TROTZ ZAHLREICHER **AUF- UND AUSBAUMÖGLICHKEITEN**

Bei den höhenverstellbaren Montagearbeitsplätzen aus dem PROFI System lassen sich alle benötigten Tools, wie z. B. Gleitschlitten, Druckluftwartungseinheiten, Schüttenhalter und vieles mehr, ergonomisch um den Anwender herum anordnen. Zusätzlichen Platz schaffen ergänzende Ablagen und Wände.



PROFI OBERHÄNGERAHMEN

- Querstrebe aus Aluminiumstrangpressprofil 30 x 30mm für die Aufnahme eines Gleitschlittens.
- Ausführung SD:
  Tiefenstreben aus Stahlblech.
  Kratzfeste Pulverbeschichtung.
  Höhe: 75/30mm.
- Ausführung PD:
  Tiefenstreben mit 45°-Strebe aus Aluminium-strangpressprofil 30 x 30mm.
  Kratzfeste Pulverbeschichtung.
  Höhe: 230mm.



Ausführung SD-Design für Single/Multi



Ausführung SD-Design für Energie Standard



Ausführung PD-Design für Single/Multi/Energie 45°

PROFI Oberhängerahmen 450. BB T . A 00

BB Breite

09	900mm	**13**	1295mm	**18**	1800mm
10	1000mm	**15**	1500mm	**20**	2000mm
12	1200mm	**16**	1600mm	**23**	2303mm

T Tiefe

0	500mm (für Tischtiefe 800)
1	600mm (für Tischtiefe 900)
2	700mm (für Tischtiefe 1000)

A Ausführung

0	SD-Design für Single/Multi
1	SD-Design für Energie Standard
9	PD-Design für Single/Multi/Energie 45°

PROFI OBERLEUCHTE LED

- Lichtgraues Montageblech mit untergeschraubter Rasterleuchte mit hochglänzendem Parabolspiegel-raster.
- Leuchtenkörper aus Stahlblech weiß
  207 x 56mm (TxH).
- Dreistufige Helligkeiteinstellung im Leuchtengehäuse
- Lichtfarbe: 4000K (Ra: >80)
- Verdeckte Kabelführung im Oberhängerahmen.

Tischbreite: <= 1600mm (Leuchtenbreite: 1245mm):

- Leistung: 51W (auf 35 oder 24W drosselbar)
- Helligkeit: 7600lm (5600 oder 4000lm)

Tischbreite: >= 1800mm (Leuchtenbreite: 1545mm):

- Leistung: 63W (auf 44 oder 30W drosselbar)
- Helligkeit: 9600lm (7100 oder 5100lm)

PROFI Oberleuchte 455. BB 0.05 A

BB Tischbreite

13	1295mm	**18**	1800mm
15	1500mm	**20**	2000mm
16	1600mm	**23**	2303mm

A Ausführung

2	Oberhängerahmen PD
3	Oberhängerahmen SD





Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI MULTIFUNKTIONSLEUCHTE LED

- Ergonomische LED-Leuchte aus eloxiertem Aluminiumprofil mit rückseitiger Nut M8.
- Höhe: 65mm; Tiefe: 45mm
- Homogenes und schattenfreies Ausleuchten der Arbeitsfläche durch Mikroprismen-Abdeckung
- Lichtfarbe: 5.500 K (Ra: >85)
- Abstrahlwinkel: 100°
- Optional mit flickerfreiem Tastdimmer.
- inkl. Einschalter und Schukozuleitung (3m)
- Seitliche Befestigungswinkel mit Schwenkfunktion.





PROFI Multifunktionsleuchte LED	458.0 BB . A 01

BB Breite Leuchtkörper

05	500 mm (13 W / 1575 lm)
09	900 mm (25 W / 3150 lm)
12	1200 mm (34 W / 4410 lm)
15	1500 mm (39 W / 5040 lm)

A Ausführung

0	Standard
1	mit Dimmfunktion



GLEITSCHLITTEN MIT KARABINERHAKEN

- Zum Aufhängen von Werkzeugen, die über die ganze Tischbreite verschiebbar sein sollen.
- Breite: 60mm, Bohrung-Ø: 8mm.
- Farbe: schwarz.

Gleitschlitten mit Karabinerhaken	459.100.100



FEDERZUG

- Federzug zur Arbeitserleichterung beim Gebrauch von elektrischen und pneumatischen Werkzeugen.
- Einstellbare Zugkraft.
- Seilauszug (max. 1,6m) mit Karabinerhaken.



Federzug	
459.100.190	0,4 - 1,0kg
459.100.200	1,0 - 2,0kg
459.100.210	2,0 - 3,0kg

ROLLENSCHLITTEN-SCHIENE FÜR PROFI OBERHÄNGERAHMEN

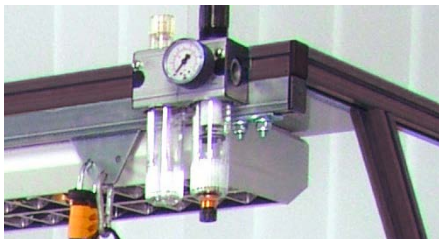
- C-Schiene aus Stahl verzinkt, mit Endanschlägen und Verschlusskappen.
- Leichtlaufender Rollenschlitten für C-Schiene. Verzinkte Stahlplatte mit vier kugelgelagerten Rollen und Karabinerhaken.
- Montagematerial für Montage an PROFI Oberhänge rahmen.
- Abmessungen: 30 x 32 x 2mm.



Länge		Länge	
1295mm	451.130.000	1800mm	451.180.000
1500mm	451.150.000	2000mm	451.200.000
1600mm	451.160.000	2303mm	451.230.000
451.000.000	Rollenschlitten ohne C-Schiene		

DRUCKLUFTWARTUNGSEINHEIT

- Für die Montage an PROFI Oberhängerahmen.
- Zweiteilige Wartungseinheit, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membran-druckregler mit Sekundärentlüftung, in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Öler.
- Ausgang mit Schnellverschlusskupplung NW 7,2.



Druckluftwartungseinheit	459.200.100

SPIRALSCHLAUCH-KUPPLUNG-SET

- Polyurethan-Spiralschlauch komplett mit Stecker und Kupplung NW 7,2.
- Spiraldurchmesser: ca. 50mm.
- Arbeitslänge: 4m.
- Betriebsdruck: max. 10 bar.

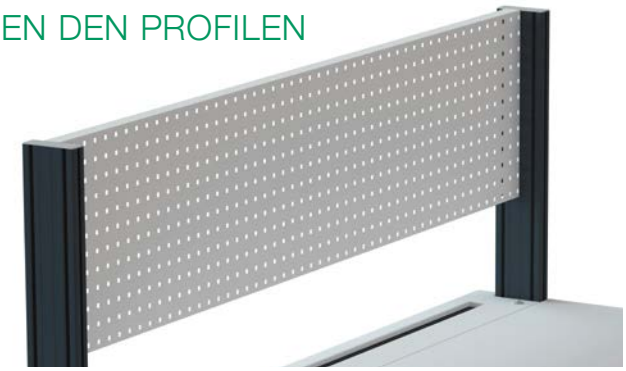


Spiralschlauch-Kupplung-Set	459.200.150

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI MONTAGERASTERWAND ZWISCHEN DEN PROFILEN

- Montage zwischen den hinteren Fussprofilen, für die Aufnahme von unterschiedlichen Werkzeughaltern, Schüttenhalterungen und Ablagen.
- Mit quadratischem Lochraster 10 x 10mm, Lochabstand 38mm.
- Lochplatte aus Stahlblech (Stärke 1,5mm) mit umlaufender Kantung (40mm).
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial.



PROFI Rasterwand zwischen den Profilen **460. BB H .9 F 1**

BB Tischbreite

05	500mm	**09**	900mm	**13**	1295mm	**18**	1800mm
06	603mm	**10**	1000mm	**15**	1500mm	**20**	2000mm
08	800mm	**12**	1200mm	**16**	1600mm	**23**	2303mm

H Höhe

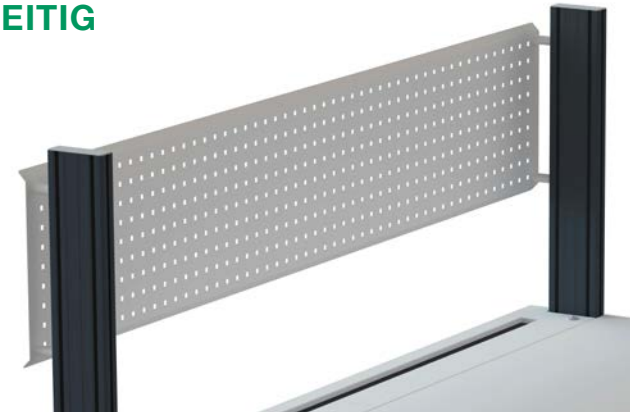
0	150mm
5	350mm

F Fussverlängerung

0	zwischen SINGLE-/ MULTI-Profil
5	zwischen ENERGIE-Profil

PROFI MONTAGERASTERWAND RÜCKSEITIG

- Montage über Abstandshülsen an der Rückseite der Fussprofile, bündig mit der hinteren Tischkante. Für die Aufnahme von unterschiedlichen Werkzeughaltern, Schüttenhalterungen und Ablagen.
- Lochplatte aus Stahlblech (Stärke 1,5mm), Ober- Unterseite mit 45°-Kantung.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- 4x Abstandbolzen aus 40 x 40mm Aluprofil, inkl. Montagematerial.



PROFI Rasterwand rückseitig **460. BB H .902**

BB Tischbreite

08	800mm	**10**	1000mm	**13**	1295mm	**16**	1600mm	**20**	2000mm
09	900mm	**12**	1200mm	**15**	1500mm	**18**	1800mm	**23**	2303mm

H Höhe

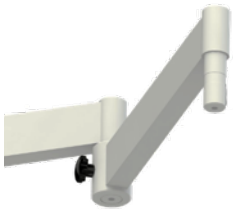
0	150mm
5	350mm





PROFI SCHWENKARM UND DREHHÜLSE

- Schwenkarm als hochstabile Stahlkonstruktion mit massiver Hülse/Bolzen-Kombination.
- Belastung: max. 50kg
- Modular konfigurierbar mit:
  - Drehhülse für die Montage an den hera Profilen.
  - Schwerlast-Schwenkarm mit Bolzen, Drehhülse und Feststellschraube. In unterschiedlichen Längen erhältlich, inkl. Kabelhalter.
  - Unterschiedliche Endstücke mit Bolzen.



PROFI Schwenkarm



PROFI Drehülse

PROFI Schwenkarm und Drehülse für Gelenkarmleuchte	
491.002.000	PROFI Schwenkarm Drehhülse Ø 20mm
491.003.000	PROFI Schwenkarm / Ausladung: 250mm
491.004.000	PROFI Schwenkarm / Ausladung: 300mm
491.005.001	PROFI Schwenkarm / Ausladung: 500mm
491.002.100	Set 1: Drehhülse + Schwenkarm 300mm
491.010.100	Set 2: Drehhülse + Schwenkarme 300 + 250mm

ABLAGE FÜR PROFI SCHWENKARM

- Drehbare Kopfablage aus Stahlblech mit umlaufender Aufkantung.
- Kratzfeste, lichtgraue ESD- Pulverbeschichtung.
- Bolzen (Ø 20mm).



Ablage für PROFI Schwenkarm	
491.026.100	300 x 300 x 10mm (BxTxH)
491.026.110	400 x 400 x 10mm (BxTxH)
491.026.120	500 x 500 x 10mm (BxTxH)

SCHWENKABLAGE FÜR PROFI SCHWENKARM

- Schwenkablage aus Stahlblech, zum Einhängen in den Schwenkarm.
- Vorderseite und Seiten mit einer 20mm hohen Rutschkante. In drei Raststufen (0° / 5° / 10° / 15°) neigbar.
- Kratzfeste, lichtgraue ESD- Pulverbeschichtung.



Schwenkablage für PROFI Schwenkarm	
491.027.110	300 x 250mm (BxT)
491.027.130	450 x 350mm (BxT)
491.027.150	650 x 500mm (BxT)

SCHÜTTENHALTER FÜR PROFI SCHWENKARM

- Aufnahmeschiene aus Stahl zum Einhängen von Schütten.
- Kratzfeste, lichtgraue ESD- Pulverbeschichtung.
- Bolzen (Ø 20mm).

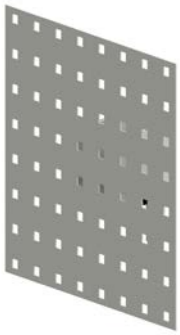


Breite	1 Ebene	3 Ebenen
300mm	491.022.101	491.022.300
400mm	491.022.111	491.022.310
500mm	491.022.121	491.022.320

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

RASTERWAND FÜR PROFI SCHWENKARM

- Für die Aufnahme von unterschiedlichen Werkzeughaltern, Schüttenhalterungen und Ablagen.
- Schwenkbare Lochplatte aus Stahlblech, Stärke 1,5mm, mit umlaufender Kantung.
- Kratzfeste, lichtgraue ESD- Pulverbeschichtung.



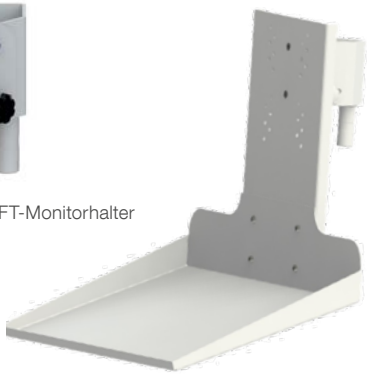
Rasterwand für PROFI Schwenkarm	
491.024.101	300 x 290mm (BxT)
491.024.111	300 x 130mm (BxT)
491.024.121	550 x 290mm (BxT)
491.024.131	550 x 130mm (BxT)

TFT-MONITORHALTER FÜR PROFI SCHWENKARM

- Sehr stabiler Schwenkkopf (+/- 20°) mit zwei Feststellschrauben und Bolzen (Ø 20mm).
- Aufnahmeplatte für Vesa-Standard (100x100mm und 75x75mm).
- Tastaturablage 470 x 220 x 320mm (BxTxH)
- Schwenkbares Mousepad 200x200mm
- Kratzfeste, lichtgraue ESD- Pulverbeschichtung.



491.028.101 TFT-Monitorhalter



491.028.111 TFT-Monitorhalter mit Tastaturablage

TFT-Monitorhalter für PROFI Schwenkarm	
491.028.101	TFT-Monitorhalter
491.028.111	TFT-Monitorhalter mit Tastaturablage
491.028.121	TFT-Monitorhalter mit Tastaturablage und schwenkbarem Mousepad



491.028.121 TFT-Monitorhalter mit Tastaturablage und Mousepad

NOTEBOOK- UND TASTATURHALTER FÜR PROFI SCHWENKARM

- Sehr stabiler Schwenkkopf (+/- 20°) mit zwei Feststellschrauben und Bolzen (Ø 20mm).
- Schwenkablage aus Stahlblech. Vorderseite mit abgewinkelter Rutschkante
- Notebookablage 400 x 300mm (BxT)
- Tastaturablage 470 x 200mm (BxT)
- Kratzfeste, lichtgraue ESD- Pulverbeschichtung.



491.028.320 Notebookablage



491.028.330 Tastaturablage



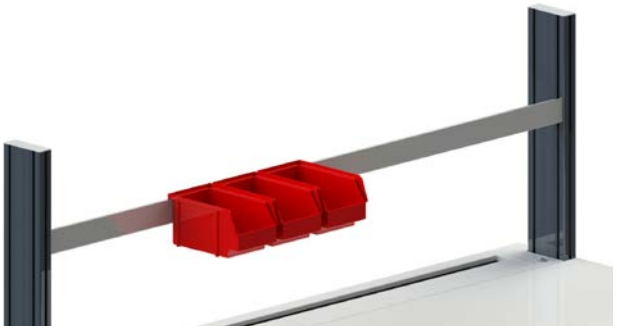
491.028.330 + 491.028.340
Tastaturablage mit Option Mousepad

Notebook- und Tastaturablage für PROFI Schwenkarm	
491.028.320	Notebookablage
491.028.330	Tastaturablage
491.028.340	Option Mousepad für Tastaturablage

PROFI SCHÜTTEN-QUERTRÄGER

- Aus doppelt gekantetem 2mm starkem Stahlblech, sehr verwindungssteif über die gesamte Breite.
- Inkl. Montagematerial für die Befestigung zwischen den PROFI Fussprofilen.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Abmessungen: 30 x 60mm (TxH).

▸ Schütten siehe Kapitel 13 Zubehör



PROFI Schütten-Querträger 462. **BB** 0. 0 **F** 0

BB Tischbreite

	800mm	**10**	1000mm	**13**	1295mm	**16**	1600mm	**20**	2000mm
	900mm	**12**	1200mm	**15**	1500mm	**18**	1800mm	**23**	2303mm

F Fussverlängerung

0	für SINGLE-/ MULTI-Profil
5	für ENERGIE-Profil

PROFI SCHIEBEPROFIL FÜR INDUSTRIE STECKDOSENLEISTE

- Das PROFI Schiebeprofil wird höhenvariabel zwischen den Fussprofilen montiert.
- Aus Stahlblech lichtgrau pulverbeschichtet inkl. Durchführungen.
- Abmessungen: 46 x 76mm (TxH).



PROFI Schiebeprofil für Industrie Steckdosenleiste 463. **BB** 0. 0 **F** 0 — **Industrie Steckdosenleiste**

BB Tischbreite

05	Breite: 420mm	**15**	Breite: 1420mm
06	Breite: 523mm	**16**	Breite: 1520mm
08	Breite: 720mm	**18**	Breite: 1720mm
10	Breite: 920mm	**20**	Breite: 1920mm
12	Breite: 1120mm	**23**	Breite: 2223mm
13	Breite: 1215mm		

F Fussverlängerung

0	für SINGLE-/MULTI-Profil
5	für ENERGIE-Profil

Industrie Steckdosenleiste

293.204.100	4fach mit Schalter (L: 355mm)
293.206.100	6fach mit Schalter (L: 440mm)
293.209.100	9fach mit Schalter (L: 570mm)
293.212.100	12fach mit Schalter (L: 700mm)





Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

ESD SCHWENKTAFEL DIN A4

- 10x DIN A4 Schwenktafeln bestehend aus einem schwarzen Metallrahmen mit einer transparenten, elektrostatisch leitfähigen Polyäthylenfolientasche.
- Halter aus Edelstahl inkl. Montagematerial für die Befestigung am PROFI Fussprofil.

ESD Schwenktafel DIN A4	468.100.100





PROFI GETRÄNKEHALTER

- Zweiteiliger Halter aus Aluminium für einen maximalen Flaschendurchmesser von 94mm.
- Inkl. Montagematerial für die höhenvariable Montage am PROFI oder FLEX Fussprofil.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Abmessungen: 117 x 120mm (TxH)

PROFI Getränkehalter	
468.200.102	1x Flasche, Breite 114mm
468.200.202	2x Flaschen, Breite 210mm





PROFI SCHALTERMODUL

- Befestigungsplatte aus Stahlblech mit kratzfester, lichtgrauer Pulverbeschichtung und aufgesetztem Kontroll-Wechselschalter, für die seitliche Montage am PROFI Fussprofil.
- Verdeckte Kabelführung in den Kabelkanal des PROFI Fussprofils.
- Inkl. kompletter Verdrahtung und Montagematerial.

PROFI Schaltermodul	468.300.000



SCHALTER IM MULTI-PROFIL

- Eingebauter Leuchtwippenschalter an der Innenseite der MULTI-Fussverlängerung.
- Inkl. kompletter Verdrahtung.

Schalter im MULTI-Profil	
940.144.300	1x Schalter
940.268.500	2x Schalter





PROFI KABELRECHEN

- Kabelrechen aus Metall, mit unterschiedlichen Aussparungen für die Aufnahme von Leitungen bis 12mm Stärke.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial für die Befestigung am Fussprofil.
- Höhe: 30mm.



Tiefe	Breite / Anzahl Schlitze 300/17	500/31	603/37	800/46	1000/56
80mm	448.160.000	448.180.000	448.200.000	448.220.000	448.240.000
160mm	448.170.000	448.190.000	448.210.000	448.230.000	448.250.000

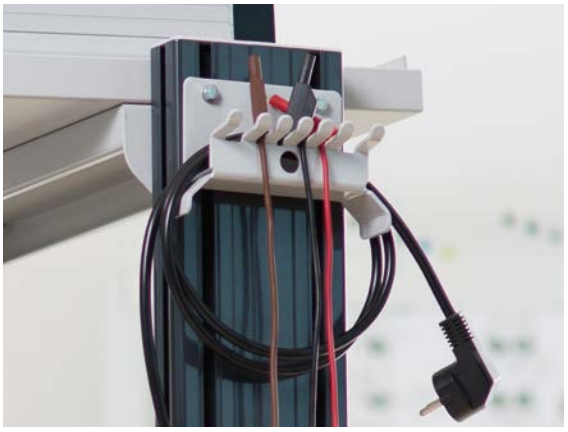
PROFI MESSLEITUNGSHALTER

- Messleitungshalter mit einem Auflagebogen aus 3mm starkem Metall.
- Kratzfeste, leitfähige Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Abmessungen: 148 x 100mm (TxH).
- Optional mit Kabelrechen geeignet für Laborleitungen, Anschlusskabel, etc.





PROFI Messleitungshalter	
299.221.501	mit Kabelrechen (Breite: 66mm)
299.221.551	ohne Kabelrechen (Breite: 40mm)



PROFI SCHLAUCH- UND KABELHALTER

- Schlauchhalter aus Aluminium-Druckguss.
- Zur Aufbewahrung von Schläuchen und Kabelmaterial.
- Abmessungen: 190 x 70mm (BxT)

PROFI Schlauch- und Kabelhalter	940.196.400



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

DAS ARBEITSPLATZSYSTEM **MIT LANGER TRADITION**



KAPITEL 4: **EASY ARBEITSPLATZSYSTEM**

118 Arbeitstische Standard und ESD
120 Trapeztische und Option anhebbare Rollen
121 Tischversteifung, fahrbare Tische und PC-Halterung
122 Kabelwannen und Kabeldurchlassdosen
124 Ecklösung für EASY Tische
125 Tischverbinder
126 Tischfusshülse und Fussgestell
127 Tischplatten und Werkbankplatten
129 Werkbänke
131 Höhenverstellbare Tische
132 EMV Tische
134 Stahlrohr-Aufbauten
135 Rasterablagen
136 Tischregale
138 Didact Halterungen und Tischgestelle
139 Didactrahmen und Boxenrasterwände
140 Boxen-Rasterwände und Installationswände
141 Installationskabine
142 TFT Versenktruhe

EASY ARBEITSTISCH STANDARD UND ESD



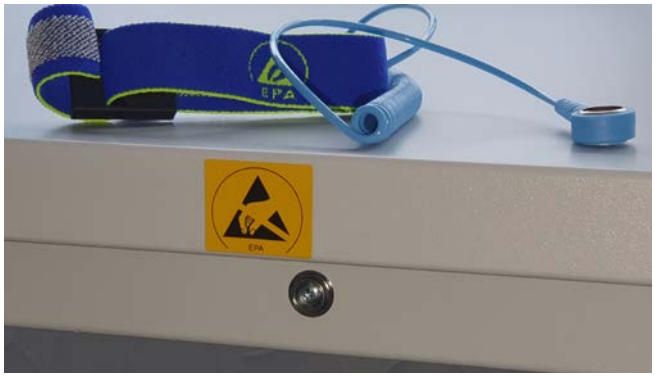
- Tischhöhe: 780mm
- Hochstabiler umlaufender Tischrahmen aus kratzfest pulverbeschichtetem 40 x 40mm Vierkantstahlrohr.
- Lichtgraue, strapazierfähige, 30mm starke Tischplatte (Mehrschichtspanplatte nach DIN EN ISO 13894-1. Oberseite mit 0,8mm starkem HPL-Werkstoff nach DIN EN 438-2).
- Alle Kanten mit 3mm PP-Umleimer mit optischer Nullfuge.
- Vier Tischfüsse aus Vierkantrohr 40 x 40mm mit Höhenverstellern, die mit einer verwindungssteifen und montagefreundlichen Eckverbindung mit dem Tischrahmen verbunden sind.
- Alle Stahlteile in Vorzugsfarbe pulverbeschichtet

EASY Arbeitstisch

- hochstabiler Tischrahmen
- umlaufender Rahmen aus Stahlrohr 40 x 40mm
- flexible und schwingungsfreie Tischfüsse durch Aluminium-Eckverbinder

ESD-Ausführung:

- Rechts und links an der Vorderseite mit Druckknopf-anschlüssen für Handgelenkarmbänder.
- Rückseite mit definiertem Erdanschlusspunkt EBP.
- Oberflächen- und volumenleitfähige Tischplatte (nach DIN EN 61340-5-1), allseitig mit antistatischem 3mm PP-Umleimer. Leitfähig mit dem Tischrahmen verbunden.
- Tischfüsse mit leitfähigen Metallhöhenverstellern.





Vorderseite mit 50mm Plattenüberstand



Befestigung der Tischfüsse



Oberflächen- und volumenleitfähige Tischplatte im Vergleich zur Standardplatte



Standard-Höhenversteller

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

EASY ARBEITSTISCH STANDARD UND ESD

A Ausführung mit Mittelstrebe

- Eingeschweißte Mittelstrebe für eine erhöhte Belastungen
- Zusätzlich Gewindeeinsätze für die Montage von PROFI Hängecontainer in der Mittelstrebe und der Vorderstrebe



EASY Arbeitstisch 1 TT . BBB .90 A

TT Tiefe

Standard		ESD	
06	600mm	**37**	600mm
10	800mm	**07**	800mm
11	900mm	**27**	900mm
12	1000mm	**17**	1000mm

BBB Breite

060	600mm	**148**	1485mm
080	800mm	**150**	1500mm
090	900mm	**160**	1600mm
100	1000mm	**180**	1800mm
120	1200mm	**200**	2000mm
126	1260mm	**230**	2303mm
129	1295mm		

A Ausführung

0	Standard
5	zusätzlich mit Mittelstrebe

Zubehör ESD

299.890.110	Handgelenkarmband mit Spiralkabel
299.890.120	Handgelenkarmband
299.890.130	Spiralkabel
299.890.520	Anschlußbox mit 2 x Druckknopf 10,3



OPTION GEWINDEEINSÄTZE FÜR HÄNGECONTAINER

- Unterseite der Tischplatte rechts und links mit je vier Gewindeeinsätzen für die Montage von Hängecontainern.
- Gewindeeinsätze M6 aus Metall, auszugsicher auch bei schwerbeladenen Hängecontainern.



Option Gewindeeinsätze für Hängecontainer

100.110.570	für PROFI Hängecontainer Tiefe: 580
100.110.670	für PROFI Hängecontainer Tiefe: 680
100.110.770	für PROFI Hängecontainer Tiefe: 780
100.120.500	für EASY Hängecontainer
100.130.400	für Stahlblech Hängecontainer

EASY **TRAPEZTISCH 60°**

- Tischhöhe: 780mm
- Lichtgraue, strapazierfähige, 30mm starke Tischplatte (Mehrschichtspanplatte nach DIN EN ISO 13894-1. Oberseite mit 0,8mm starkem HPL-Werkstoff nach DIN EN 438-2).
- Umlaufender Tischrahmen mit Tischfüssen aus 40 x 40mm Vierkantstahlrohr komplett verschweisst.
- Stahlteile kratzfest in Vozugsfarbe pulverbeschichtet.
- Realisierung von Sechseck-Inselllösungen durch die 60°-Trapezform möglich.



EASY Trapeztisch 1 TT . BBB .950

TT Tiefe		BBB Breite	
06	600mm	**126**	1260mm
10	800mm	**130**	1295mm
11	900mm	**148**	1485mm
12	1000mm	**150**	1500mm
		160	1600mm
		180	1800mm
		200	2000mm

OPTION ANHEBBARE ROLLEN FÜR EASY TISCHE

- Mechanische Hebemechanik für EASY- Tische.
- Zwei höhenverstellbare Stahlrahmen mit Synchronwelle und beidseitigem Excenterhebel.
- Untergebaute 75mm Lenkrollen ohne Feststeller.
- Auf Wunsch mit abnehmbaren Mittelstreben und 100er Lenkrollen.







Option anhebbare Rollen 193. BB T .900

BB Breite				T Tiefe	
06	600mm	**13**	1260mm	**6**	600mm
08	800mm	**14**	1485mm	**8**	800mm
09	900mm	**15**	1500mm	**9**	900mm
10	1000mm	**16**	1600mm	**1**	1000mm
12	1200mm	**18**	1800mm		

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

EASY **TISCHVERSTEIFUNG**

- Empfohlen für fahrbare oder mechanisch stark beanspruchte Arbeitstische.
- Bestehend aus zwei Seitenstreben und einer Mittelstrebe aus Vierkantstahlrohr 40 x 40mm.
- Stahlteile kratzfest in Vorzugsfarbe pulverbeschichtet.
- Montagehöhe: 100mm.



EASY Tischversteifung 191 .BB T .950

BB Breite				T Tiefe	
06	600mm	**14**	1485mm	**6**	600mm
08	800mm	**15**	1500mm	**8**	800mm
09	900mm	**16**	1600mm	**9**	900mm
10	1000mm	**18**	1800mm	**1**	1000mm
12	1200mm	**20**	2000mm		
13	1260mm	**23**	2303mm		

EASY **TISCH, FAHRBAR**

- Verkürzter Tischfusssatz mit eingeschweisster Gewindeplatte für die stabile Befestigung der Lenkrollen.
- Vier Lenkrollen, davon zwei mit Feststellern.
- Gesamthöhe: 780mm.



75mm Standard



mit Feststeller

EASY Tisch, fahrbar 191 . 07 A .9 R 0

A Ausführung		R Rollendurchmesser	
1	Standard	**0**	100mm
2	ESD	**1**	75mm
		2	125mm

EASY **PC-HALTERUNG**

- Bodenfreie PC-Halterung aus Stahlblech mit einer Vierkantrohrstrebe und stufenloser Breiteneinstellung (160 - 210mm).
- Die PC-Halterung kann höhenverstellbar an die linken oder rechten EASY Tischfüsse montiert werden.
- Stahlteile kratzfest pulverbeschichtet.
- Abmessungen: 160-210 x 400 x 160mm (BxTxH).



EASY PC-Halterung	191.080.901

KABELWANNE FÜR EASY TISCH

- Aus Stahlblech, für die höhenvariable Montage an den EASY Tischfüssen.
- Stahlteile kratzfest in Vorzugsfarbe pulverbeschichtet.
- Vordere Ausladung: 80mm.



Standard



mit Bürstenleiste

EASY Kabelwanne 113 . BBB .90 A

BBB Breite

080	800mm	**126**	1260mm	**160**	1600mm
090	900mm	**129**	1295mm	**180**	1800mm
100	1000mm	**148**	1485mm	**200**	2000mm
120	1200mm	**150**	1500mm	**230**	2303mm

A Ausführung

1	Standard Untertischkabelwanne
5	Kabelwanne mit Bürstenleiste (60mm hinten überstehend)

KABELDURCHLASSDOSE, RUND

- Kunststoff-Aussenring und Deckel mit gefedertem, drehbarem Segment.
- Inkl. Ausfräsung der Platte.
- Um das Kabel mit Stecker durchzuführen, kann der Deckel abgenommen und anschliessend wieder auf den Aussenring geclipst werden.

Kabeldurchlassdose, rund (Innen- / Außendurchmesser)	
419.061.000	Ø 80/92mm, lichtgrau
419.061.100	Ø 80/92mm, edelstahlfarben
419.061.200	Ø 80/92mm, schwarz
419.061.300	Ø 80/92mm, beige
419.062.000	Ø 60/72mm, lichtgrau
419.062.100	Ø 60/72mm, edelstahlfarben
419.062.200	Ø 60/72mm, schwarz
419.062.300	Ø 60/72mm, beige
419.062.900	Ø 60/72mm, mit 3fach USB-Hub und 2x Audiobuchsen,schwarz





Bitte geben Sie die Position an

KABELDURCHLASS, RECHTECKIG

- Praktischer Tischplatteneinsatz mit silber-eloxiertem, aufklappbarem Deckel.
- Schwarzer Bürsteneinsatz für die Kabelführung im geschlossenen Zustand.
- Inkl. Ausfräsung der Platte.

Kabeldurchlass, rechteckig	
293.930.310	120 x 120mm
293.930.320	240 x 120mm
419.063.100	276 x 80mm



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

FLEX **STECKDOSENLEISTE**

- Geschraubte Steckdosenleiste aus schlagfestem Kunststoff mit seitlichen Montagelaschen.
- Anschlussleitung H05VV-F3G 1,5mm².
- Option Schalter mit zweipoligem beleuchtetem Wippschalter 16A.
- Abmessungen: 56 x 41mm (BxH).





FLEX Steckdosenleiste 293 . 6 A S . Z 0 F (nicht alle Varianen verfügbar, s. Kapitel 13)

A Anzahl Steckdosen/ Länge		**S** Schalter		**Z** Zuleitung		**F** Farbe	
3	3 Steckdosen (185mm)	**0**	ohne Schalter	**0**	ohne Zuleitung	**0**	weiss
4	4 Steckdosen (288mm)	**1**	mit Schalter	**1**	1,5m Zuleitung	**1**	schwarz
6	6 Steckdosen (340mm)			**3**	3m Zuleitung	**2**	rot
				5	5m Zuleitung		

293.600.000	Befestigungssatz für FLEX Steckdosenleiste
293.600.010	Option Steckdosenleiste an die Netzabsicherung des Elektroaufbaus angeschlossen
293.600.020	Option Steckdosenleiste mit losem Schukostecker zur nachträglichen Montage
293.600.030	Option Steckdosenleiste in die Kabelwanne geschraubt

INDUSTRIE STECKDOSENLEISTE

- Hochwertige Steckdosenleiste aus silbernem Kunststoffprofil und schwarzen Schukosteckdosen mit Kinderschutz (um 45° gedreht) , schwarze Endkappen mit Befestigungslöchern.
- Schwarze Anschlussleitung H05VV-F 3G1,50mm² (Länge 2m) mit Winkelstecker.
- Abmessungen: 70 x 45mm (BxH).



Industrie Steckdosenleiste

293.204.100	4fach mit Schalter (L: 355mm)	293.209.100	9fach mit Schalter (L: 570mm)
293.206.100	6fach mit Schalter (L: 440mm)	293.212.100	12fach mit Schalter (L: 700mm)

MÖBELEINBAU-STECKDOSENEINHEIT

- Einbaurahmen aus Stahlblech (248 x 151mm).
- Stabile Klappmechanik mit Rasterung in der Endposition (Einbautiefe 56mm).
- Der Bürsteneinsatz erlaubt ein Zuklappen auch bei eingesteckten Geräten.
- Stabile Klammerbefestigung für Plattenstärke 18 - 30mm.
- Die Steckdoseneinheit kann nachträglich von vorne in die montierte Klappmechanik eingeschoben werden.



Möbeleinbau-Steckdoseneinheit

293.338.025	Einbaurahmen metallisch (ähnlich RAL9006)
293.338.026	Einbaurahmen anthrazit (ähnlich RAL7016)
293.911.001	Einbaurahmen weiß (ähnlich RAL9010)
293.333.107	Einsatz mit 3x Schukosteckdosen
293.912.003	Einsatz mit 2x Schukosteckdosen + 1x Keystone Aufnahme
293.912.002	Einsatz mit 1x Schukosteckdose + 2x Keystone Aufnahmen



MONTAGESET L-ECKLÖSUNG FÜR EASY TISCHE

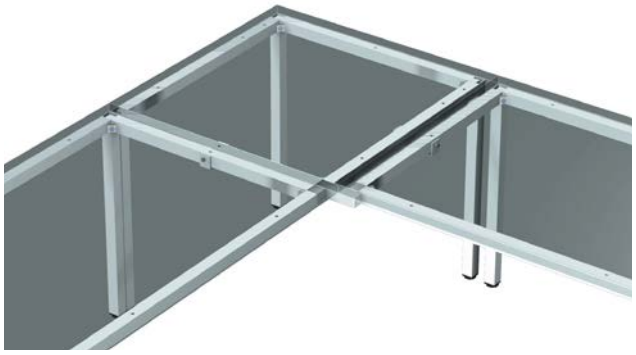
- Für diese beinfreie Ecklösung benötigen Sie zwei Arbeitstische und das Montageset.
- Stahlteile kratzfest in Vorzugsfarbe pulverbeschichtet.



Montageset L-Ecklösung für EASY Tische	192.027.900

MONTAGESET BEINFREIER ECKTISCH FÜR EASY TISCHE

- Für diese beinfreie Ecklösung benötigen Sie zwei Arbeitstische, einen quadratischen Ecktisch und das Montageset.
- Stahlteile kratzfest in Vorzugsfarbe pulverbeschichtet.



Montageset beinfreier Ecktisch für EASY Tische	191.028.900

EASY PC ECKTISCH

- Spezialtischrahmen für eine stabile beinfreie Eckkombination.
- Inkl. Ecktischfuss und zwei zurückgesetzten Tischfüssen mit Höhenverstellern.
- Strapazierfähige 30mm starke Tischplatte, Kanten mit 3mm PP-Umleimer und abgeschrägter Vorderseite.
- Stahlteile kratzfest in Vorzugsfarbe pulverbeschichtet.
- Vorderkante: 580mm (800), 440mm (900), 300mm (1000).
- Aussenmasse: 1213 x 1213mm.



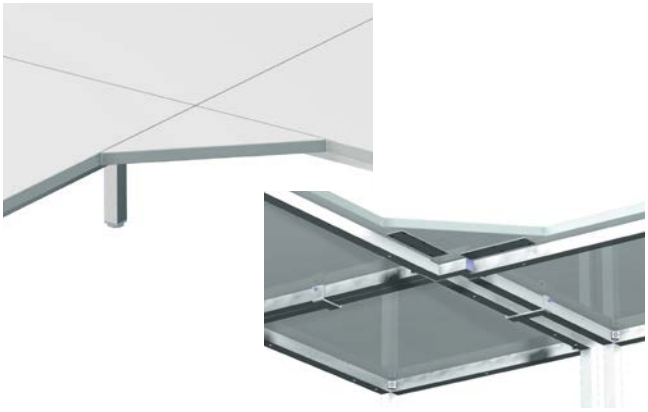
EASY PC Ecktisch 1 BB . 500.900

BB Breite		ESD	
10	800mm	07	800mm
11	900mm	27	900mm
12	1000mm	17	1000mm

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

DREIECK-PLATTE FÜR EASY ECKKOMBINATION

- Die Dreieck-Platte besteht aus einer 30mm starken, lichtgrauen Tischplatte, Kanten mit 3mm PP-Umleimer und zwei Befestigungsplatten, um diese unsichtbar mit den beiden Tischen verbinden zu können.
- Vorderkante: 500mm, Schenkellänge: 350mm.



Dreieck-Platte für EASY Eckkombination	
Standard	191.029.500
ESD	191.030.500

EASY TISCHFUSS FÜR EINE **BEINFREIE REIHENKOMBINATION**

- Tischfuss mit Höhenversteller und aufgesetztem Tischverbinder (Spannweite: 85mm), zur Verbindung von zwei Tischrahmen.
- Stahlteile kratzfest in Vorzugsfarbe pulverbeschichtet.
- Höhe: 710mm (für Gesamttischhöhe: 780mm).

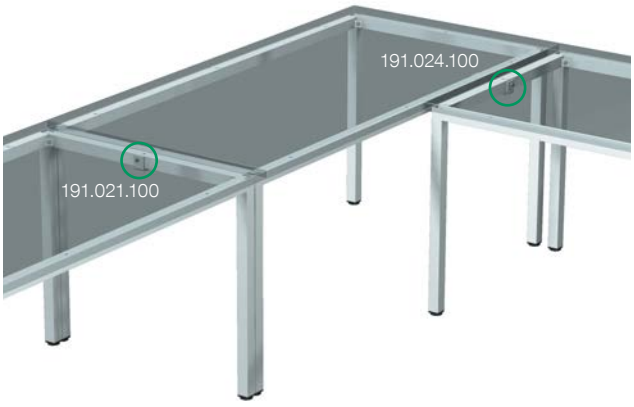


EASY Tischfuss für eine beinfreie Reihenkombination	
Standard	191.022.900
ESD	191.023.900

EASY **TISCHVERBINDER**

- Vernickelte Klammer mit Feststellschraube.
- Zum Verspannen von zwei EASY Tischen an der Unterseite der Tischrahmen.





EASY Tischverbinder	
191.021.100	Spannweite: 85mm
191.024.100	Spannweite: 130mm

EASY **TISCHFUSSHÜLSE**

- Für eine ortsfeste Montage der Arbeitstische am Fussboden.
- Kratzfest in Vorzugsfarbe pulverbeschichtetes Vierkantstahlrohr mit einer Befestigungslasche und Bodendübel.

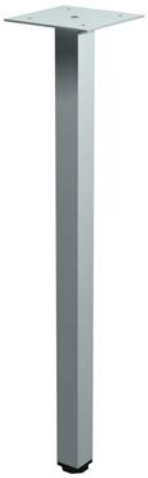




EASY Tischfusshülse	191.011.900

EASY **TISCHFUSS** MIT **MONTAGEPLATTE**

- Kratzfest in Vorzugsfarbe pulverbeschichtetes 40 x 40mm Vierkantstahlrohr mit Höhenversteller und Montageplatte.
- Der Tischfuss kann somit frei unter unterschiedlichen Platten montiert werden.
- Höhe: 750mm.



EASY Tischfuss mit Montageplatte	123.000.900

EASY **FUSSGESTELL**

- Verschweisster Stahlrahmen aus 40 x 40 x 2mm Vierkantstahlrohr mit massiver Befestigungsplatte.
- Inkl. Montagematerial und Höhenverstellern.
- Stahlteile kratzfest pulverbeschichtet.
- Höhe: 750mm.



EASY Fussgestell	
123.020.700	Tiefe: 620mm
123.010.700	Tiefe: 750mm

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

DIREKTBESCHICHTETE SPANPLATTEN

- Melaminharzbeschichtete 3-Schicht-Spanplatte.
- Kanten allseitig mit PP-Umleimer.
- Abmessung auf Kundenwunsch

ESD-Ausführung:

- Oberflächen- und volumenleitfähige 3-Schicht-Spanplatte mit leitfähiger Melaminharzbeschichtung nach DIN-EN 1340-5-1.





Direktbeschichtete Spanplatte 10 A .0 ST . F 00

A Ausführung

1	Standard
8	ESD

ST Stärke

08	8mm
19	19mm
25	25mm
00	28mm

F Farbe

5	lichtgrau
8	indusgrau / weiß
9	ahorn / buche (nicht in ESD)

HOCHSTRAPAZIERFÄHIGE SCHICHTSTOFFBELEGTE TISCHPLATTEN

- Schichtstoffbelegte 3-Schicht-Spanplatte mit hochstrapazierfähigem HPL-Belag (Mehrschichtspanplatte nach DIN EN ISO 13894-1. Oberseite mit 0,8mm starkem HPL-Werkstoff nach DIN EN 438-2)
- Kanten allseitig mit 3mm PP-Umleimer.
- Stärke: 30mm.

ESD-Ausführung:

- Oberflächen- und volumenleitfähige 3-Schicht-Spanplatte mit leitfähigem Schichtstoff nach DIN-EN 61340-5-1.



Schichtstoffbelegte Tischplatte 10 A .000. F 00

A Ausführung

0	Standard
7	ESD

F Farbe

5	lichtgrau
8	indusgrau / weiß
9	ahorn / buche (nicht in ESD)

WERKBANKPLATTEN

- Mulitplex- oder Riegel-Massivholzplatten aus Buche.
- Mehrfach geschliffen und lackiert oder geölt.
- Kanten allseitig gefast.



Bucheriegel Buchemultiplex

Werkbankplatten 10 A .0 ST .000

A Ausführung

4	Buchemultiplex
5	Bucheriegel

ST Stärke

20	20mm (nur Buchemultiplex)
30	30mm
40	40mm
50	50mm (nur Bucheriegel)

TISCHPLATTEN MIT GERUNDETEN VORDERKANTEN

- Schichtstoffbelegte Tischplatte mit Postformingkante (über die gerundete Vorderkante nach unten gezogener Schichtstoff) oder PROFItec-Kante (stossfeste und austauschbare Vorderkante aus Vollkunststoff-schwarz mit 10mm Radius).
- Restliche Kanten mit 3mm PP-Umleimer mit optischer Nullfuge.
- Abmessungen auf Kundenwunsch (maximale Abmessungen: 3600 x 1100mm).
- Stärke: 30mm.
- Farbe: lichtgrau

ESD-Ausführung:

- Oberflächen- und volumenleitfähige 3-Schicht-Spanplatte mit leitfähigem Schichtstoff nach DIN-EN 61340-5-1.

Tischplatte mit gerundeten Vorderkanten 10 A .0 V 0.500

A Ausführung		V Vorderkante	
0	Standard	1	PROFItec
7	ESD	2	P26 Kante
		4	P45 Kante



3mm PP-Umleimer

P26 Kante

PROFItec-Kante

P45 Kante (Postforming)

SONDERTISCHPLATTEN

- Tischplatte mit aufgeklebtem Belag und 3mm PP-Umleimer.
- Geflieste Arbeitsplatte, Trägerplatte mit weissen Keramikfliesen oder rot-braunen Feinsteinzeugfliesen, optional mit Wulstrand.
- Trespa-Tischplatte (hochstrapazierfähige Vollkernplatte) mit gerundeten Kanten, schwarzem Kern und lichtgrauer Oberfläche.
  Optional mit Epoxy-Wulstrand 20/27mm.
- Edelstahlbelegte Tischplatte mit V100-Spanplattenkern und Wulstrand (optional).

Sondertischplatten

103.000.000	Tischplatte mit Linoleumbelag
103.100.000	Tischplatte mit 2mm ESD Matte
109.000.000	Arbeitsplatte, gefliest mit weissen Keramikfliesen
109.100.000	Arbeitsplatte, gefliest mit rot-braunen Fliesen
106.000.000	Trespa-Tischplatte ohne Wulstrand
106.100.000	Trespa-Tischplatte mit Wulstrand
108.000.000	Edelstahlbelegte Tischplatte ohne Becken
108.100.000	Edelstahlbelegte Tischplatte mit Becken



Tischplatte mit Linoleumbelag

Trespaplatte

Trespaplatte mit Wulstrand

geflieste Platte mit Wulstrand

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

DIESE WERKBANK
IST EINE SICHERE BASIS

Der umlaufende Stahlrahmen mit zusätzlicher H-Strebe aus 40 x 40mm Vierkant-stahlrohr macht die Werkbank aus dem EASY System so stabil. Für eine perfekte Arbeitsorganisation kann sie zusätzlich mit praktischen Stahlcontainern ausgestattet werden.



EASY **WERKBANK**

- Hochstabiler und kratzfest in Vorzugsfarbe pulverbeschichteter Werkbankrahmen mit zusätzlicher H-Strebe aus 40 x 40mm Vierkantstahlrohr.
- 40mm starke Massivholzplatte
  Mehrfach geölt oder lackiert.
- Werkbankhöhe: 790mm, Tiefe: 700mm.



Buchemultiplex Bucheriegel



EASY Werkbank mit Buchemultiplex	11 A .1 B 0.900

A Ausführung		B Breite	
4	Buchemultiplex-Platte	2	1200mm
5	Bucheriegel-Platte	5	1500mm
		8	1800mm

ZWISCHENBODEN FÜR EASY WERKBANK

- Zur Montage auf der H-Strebe des Werkbankgestelles.
- 20mm starke Buchemultiplex-Platte, geölt.
- Tiefe: 400mm.



Zwischenboden für EASY Werkbank	
190.051.000	Breite 1200mm
190.052.000	Breite 1500mm
190.053.000	Breite 1800mm

WERKBANK **RUTSCHKANTE**

- Sie wird rückseitig oder / und seitlich an die Werkbankplatte montiert.
- 19mm starke Buchemultiplex-Platte, geölt.
- Höhe: 70mm.



Werkbank Rutschkante pro Meter	190.050.000

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

OPTION **MECHANISCHE EASY HÖHENVERSTELLUNG**

- Verstellbereich für eine Tischhöhe von 740 - 960mm.
- Die Tischfüsse werden durch vier stabile und spielfreie Rohr-in-Rohr Tischfüsse ausgetauscht.
- Aussen-Vierkantstahlrohr 40 x 40mm mit Lochreihe im 20mm Raster.
- Innen-Vierkantstahlrohr 35 x 35mm mit zwei Gewindeeinsätzen und Metall-Höhenausgleichsschrauben.
- Stahlteile kratzfest in Vorzugsfarbe pulverbeschichtet.



Mechanische EASY Höhenverstellung	191.092.900

OPTION **HYDRAULISCHE EASY HÖHENVERSTELLUNG**

- In die Tischfüsse werden vier ölfilmfreie Hydraulikzylinder montiert und verdeckt mit einer unter dem Tisch angeordneten Hydraulikpumpe verbunden.
- Betätigung über Handkurbel oder Elektroantrieb.
- Höhenverstellbar von 750 - 1150mm (Handkurbel-Hub: 400mm / Elektro-Hub: 380mm).
- Gesamthubkraft: 3500N.
- Synchronisation durch 4-Kammer-Hydraulikpumpe.
- Beim Elektroantrieb ist eine Auf-/ Ab-Tastenkombination ergonomisch an der Vorderkante positioniert.
- Beim Handkurbelantrieb ist die Kurbel unter die Tischplatte abklappbar.







Option hydraulische EASY Höhenverstellung		
191.061.500	Handkurbel	5mm/U
191.062.500	Elektroantrieb	15mm/s

EASY **EMV-TISCH**

- Tischplatte aus Buchemultiplex geölt. Stärke 40mm mit gefasten Kanten.
- Tischgestell aus Buchemassivholz gehobelt und lackiert
- Belastbarkeit 100kg
- Tischhöhe: 780mm
- Optional mit Auflage aus folgenden Materialien:
  - Stahl verzinkt 1,5mm
  - Kupfer 1mm
  - Aluminium 2mm
- Die Auflagen sind aufgeschraubt oder aufgeklebt und mit einem Erdungspunkt ausgestattet.
- Optional fahrbar mit vier Lenkrollen (davon zwei mit Feststellern)
- Optional mit einer stabilen dreiseitigen Verstrebung (Höhe: 100mm).

HINWEIS: Wird bei fahrbarer Ausführung empfohlen



EASY EMV-Tisch 1 TT . BB 1. A V F

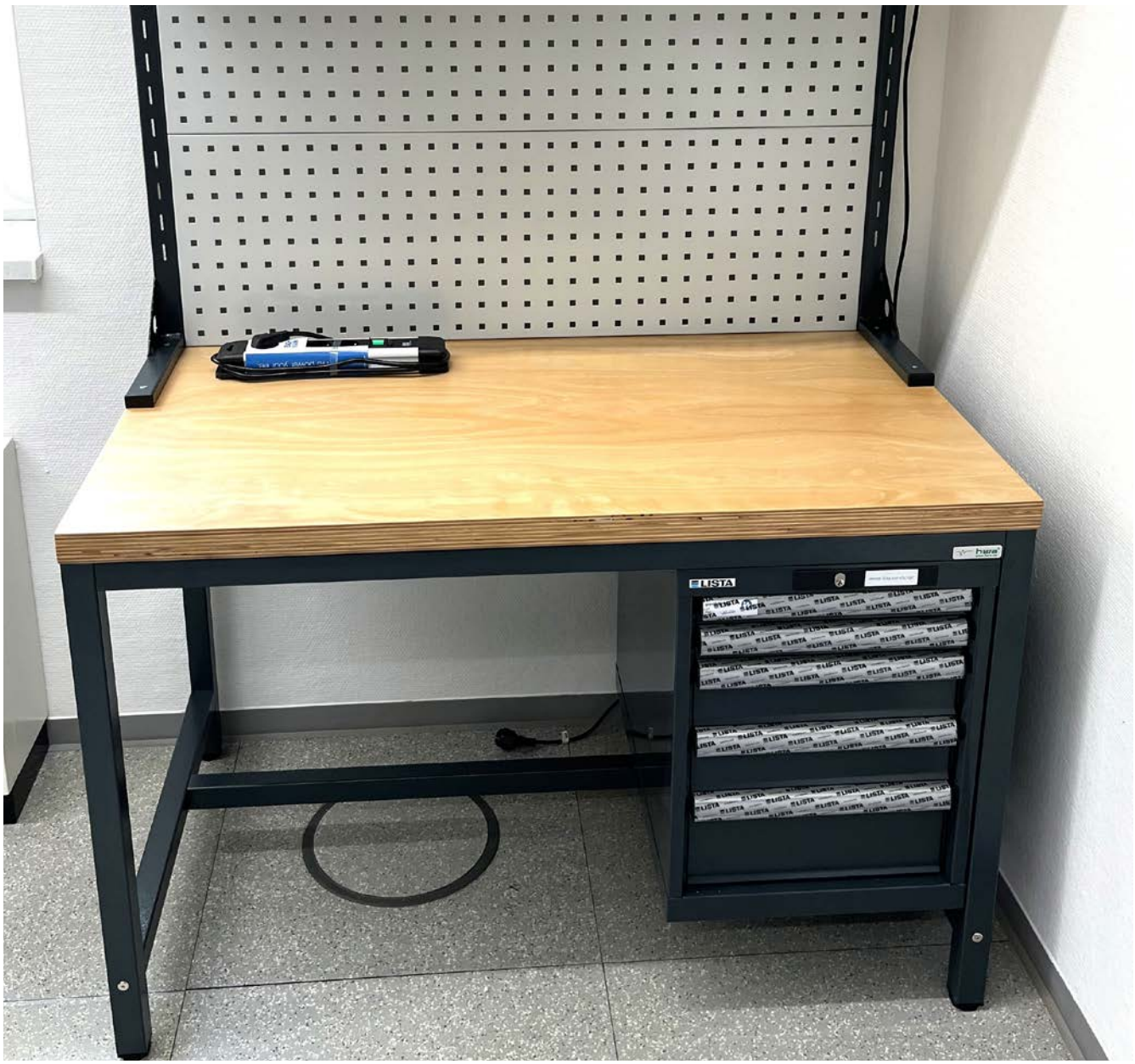
TT Tiefe		BB Breite			A Auflage		V Verstrebung		F Fest/fahrb.	
10	800mm	**12**	1200mm	**18** 1800mm	**0**	ohne Auflage	**3**	Aluminium	**0**	fest
11	900mm	**16**	1600mm	**20** 2000mm	**1**	Stahl verzinkt	**4**	Edelstahl	**5**	fahrbar
12	1000mm				**2**	Kupfer				



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

ALLES HAT SEINEN PLATZ
MIT EASY TISCHAUFSÄTZEN

Der EASY Stahlrohraufbau, die EASY Rasterablage oder das EASY Tischregal passen flexibel auf alle EASY Tische und Werkbänke und werden mit diesen stabil verschraubt. Sie möchten die Aufbauten, Ablagen oder Regale aus dem EASY System mit einem vorhandenen Tisch oder der Werkbank eines Fremdfabrikates kombinieren? Auch das ist problemlos möglich.



EASY **STAHLROHR-AUFBAU**

- Zwei Seitenteile und zwei Längsstreben aus Vierkantstahlrohr 30 x 30mm. Mit Senklöchern für die Tisch- und Abdeckplattenmontage.
- Stahlteile kratzfest in Vorzugsfarbe pulverbeschichtet.
- Abmessungen 295 x 355mm (TxH).



EASY Stahlrohr-Aufbau 198.BBB.900

BBB Breite

080	800mm	**126**	1260mm	**180**	1800mm
090	900mm	**148**	1485mm	**200**	2000mm
100	1000mm	**153**	1500mm		
120	1200mm	**160**	1600mm		

EASY **STAHLROHR-AUFBAU, HÖHENVERSTELLBAR**

- Zwei Seitenteile, höhenverstellbar durch zwei ineinander laufende Metallprofile. Die Arretierung erfolgt über Lochrasterung im 20mm Raster mit Schraubverbinder.
- Zwei Längsstreben aus Vierkantstahlrohr 30 x 30mm.
- Stahlteile kratzfest in Vorzugsfarbe pulverbeschichtet.
- Abmessungen 295 x 355-605mm (TxH).



EASY Stahlrohr-Aufbau, höhenverstellbar 198.BBB.900

BBB Breite

082	800mm	**128**	1260mm	**182**	1800mm
092	900mm	**150**	1485mm	**202**	2000mm
102	1000mm	**152**	1500mm		
122	1200mm	**162**	1600mm		

EASY **STAHLROHR-AUFBAU MIT VERKLEIDUNG**

- Zwei Seitenteile und zwei Längsstreben aus Vierkantstahlrohr 30 x 30mm mit Senklöchern für die Tisch- und Abdeckplattenmontage.
- Eingesetzte Rückwand und Seitenverkleidung aus 19mm starken melaminharzbeschichteten Feinspanplatten. Lichtgrau.
- Stahltteile kratzfest in Vorzugsfarbe pulverbeschichtet.
- Abmessungen 295 x 355mm (TxH).



EASY Stahlrohr-Aufbau mit Verkleidung 198.BBB.900

BBB Breite

081	800mm	**127**	1260mm	**181**	1800mm
091	900mm	**149**	1485mm	**201**	2000mm
101	1000mm	**151**	1500mm		
121	1200mm	**161**	1600mm		

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

ABDECKPLATTE FÜR EASY STAHLROHR-AUFBAU

- Melaminharzbeschichtete Ablage, 28mm stark.
- Kanten mit 3mm PP-Umleimer.
- lichtgrau
- Tiefe: 340mm.



ESD-Ausführung:

- Volumenleitfähige 3-Schicht-Spanplatte mit leitfähigem Schichtstoff nach DIN-EN 61340-5-1.

Abdeckplatte für EASY Stahlrohr-Aufbau **199.BBB.500**

BBB Breite Standard				BBB Breite ESD			
080	800mm	**148**	1485mm	**081**	800mm	**149**	1485mm
090	900mm	**150**	1500mm	**091**	900mm	**151**	1500mm
100	1000mm	**160**	1600mm	**101**	1000mm	**161**	1600mm
120	1200mm	**180**	1800mm	**121**	1200mm	**181**	1800mm
126	1260mm	**200**	2000mm	**127**	1260mm	**201**	2000mm

EASY **RASTERABLAGE**

Modular zusammenstellbar aus:

- Grundstreben in L-Form aus Stahlblech, leitfähig lichtgrau pulverbeschichtet. Mit Schlitzraster (Rasterabstand 40mm) für die Einhängestreben, mit Befestigungslöchern für die Montage auf der Tischplatte. Abmessungen 40 x 300 x 800mm (BxTxH).
- Querstrebe, die zwischen die Grundstreben montiert wird. Als Rasterwand ausgeführt um Werkzeughalter, Schütten und Steckdosenleisten montieren zu können.
- Einhängestreben mit Schwenkrasterung aus Stahlblech, leitfähig lichtgrau pulverbeschichtet. Unterseite mit Querversteifung und Befestigungslöchern für die Montage der Abdeckplatte. Abmessungen 30 x 280mm (BxT).
- Lichtgraue Abdeckplatte aus 28mm starker Feinspanplatte. Kanten mit 3mm PP-Umleimer. Vorderkante mit eingefräster Rutschkante (Höhe: 6mm). Tiefe: 340mm.



ESD-Ausführung:

- Volumenleitfähige 3-Schicht-Spanplatte mit leitfähigem Schichtstoff nach DIN-EN 61340-5-1.

EASY Rasterablage

Breite		Einhängestreben	Abdeckplatte mit Rutschkante	
		für Ablage	Standard	ESD
800mm	198.080.505	198.080.510	199.080.510	199.081.510
1000mm	198.100.505	198.100.510	199.100.510	199.101.510
1260mm	198.126.505	198.126.510	199.126.510	199.127.510
1485mm	198.148.505	198.148.510	199.148.510	199.149.510
1600mm	198.160.505	198.160.510	199.160.510	199.161.510
1800mm	198.180.505	198.180.510	199.180.510	199.181.510
2000mm	198.200.505	198.200.510	199.200.510	199.201.510

EASY **TISCHREGAL MIT SCHRÄGER FRONT**

- Abgeschrägte Front, passend zu LS2000 Aufbauten.
- Lichtgrauer Korpus aus 19mm starker melaminharz-beschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
- Tiefe: 300/385mm, Höhe: 468mm.
- Je Regalfach ein höhenverstellbarer Zwischenboden.



EASY Tischregal mit schräger Front 215.BBB.500

BBB Breite

080	800mm	**120**	1200mm	**160**	1600mm
090	900mm	**126**	1260mm	**180**	1800mm
100	1000mm	**148**	1485mm	**200**	2000mm

EASY **AUFSATZREGAL**

- Lichtgrauer Korpus aus 19mm melaminharzbe-schichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
- Tiefe: 300mm, Höhe: 470mm.
- Je Regalfach ein höhenverstellbarer Zwischenboden.



EASY Aufsatzregal 215.BBB.500

BBB Breite

081	800mm	**121**	1200mm	**161**	1600mm
091	900mm	**127**	1260mm	**181**	1800mm
101	1000mm	**149**	1485mm	**201**	2000mm

EASY **OBERREGAL MIT LEUCHTE**

- Nach vorne geneigte Front für den Aufsatz auf Labor-system 2000 Aufbauten oder Stahlrohrrahmenaufbau.
- Lichtgrauer Korpus aus 19mm starker melaminharz-beschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
- Tiefe: 500/300mm, Höhe 470mm.
- Je Regalfach ein höhenverstellbarer Zwischenboden.
- Obere Blende mit eingebauter Leuchtstofflampe 36 Watt schaltbar.



EASY Oberregal 215.BBB.500

BBB Breite

082	800mm	**122**	1200mm	**162**	1600mm
092	900mm	**128**	1260mm	**182**	1800mm
102	1000mm	**150**	1485mm	**202**	2000mm

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

MEHR PLATZ FÜR FLEXIBLES, **EFFIZIENTES LERNEN**

Mit dem EASY System lassen sich für alle Anforderungen der technischen Ausbildung stabile und kostengünstige Lösung realisieren.
Mit Arbeitstisch, Werkbänke, DIN A4 Didactrahmen, Boxenrasterwände lassen sich flexibel Einzelarbeitsplätze, Insellösungen und Installationskabinen realisieren.



EASY **DIDACT HALTERUNG GENEIGT**

- Zwei L-Streben aus Vierkantstahlrohr 40x40mm um 15° nach hinten geneigt.
- Für 1x Ebene ohne Didactrahmen oder Boxenrasterwand, bitte separat bestellen.
- Kratzfeste Pulverbeschichtung.
- Tiefe: 285mm / Höhe: 370mm.



EASY Didact Halterung geneigt	
170.001.801	1 Ebene ohne Griff
170.001.851	1 Ebene MIT Griff

EASY **DIDACT L-HALTERUNG**

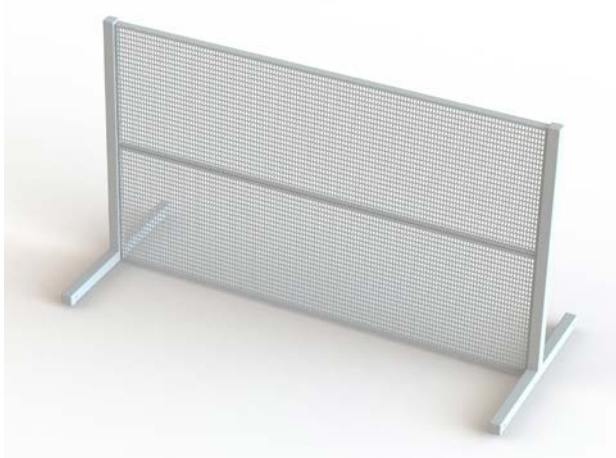
- Zwei L-Streben aus Vierkantstahlrohr 40x40mm.
- Ohne Didactrahmen oder Boxenrasterwand, bitte separat bestellen.
- Kratzfeste Pulverbeschichtung.
- Tiefe: 295mm.



EASY Didact L-Halterung	
170.001.901	1 Ebene H: 360mm
170.002.901	2 Ebenen H: 680mm
170.003.901	3 Ebenen H: 1000mm

EASY **DIDACT TISCHGESTELL**

- Zwei T-Streben aus Vierkantstahlrohr. Unterseite mit Gummipuffern.
- Ohne Didactrahmen oder Boxenrasterwand, bitte separat bestellen.
- Kratzfeste Pulverbeschichtung.
- Tiefe: 300mm.



Easy Didact Tischgestell	
171.001.900	1 Ebene H: 360mm
171.002.900	2 Ebenen H: 680mm
171.003.900	3 Ebenen H: 1000mm

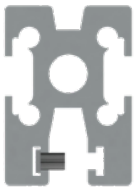
Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

DIDACTRAHMEN FÜR DIN-A4

- H-Profile im DIN A4 Abstand, zum Einhängen von DIN A4 Didactplatten und dem hera Zubehör. Kratzfest pulverbeschichtet nach RAL-Nr.
- Unterseite mit eingearbeiteter Bürste für eine optimale Geräuschdämmung.
- Oberseite mit V-Nute für ein spielfreien Sitz, bis zu einer Plattenstärke bis 6mm.
- Vorder- und Rückseite mit Nuten für Schiebemuttern.
- Mit Seitenstreben, vorbereitet für die Montage an die EASY Didactrahmenhalterung.
- Abmessungen: 26 x 37mm (TxH)

V-Nute für einen spielfreien Sitz des Panels.

Bürstenleiste für die optimale Geräuschdämmung und Fixierung des Panels.





Didactrahmen 461. BB H .90 O

BB Breite

05	500mm	09	900mm	13	1295mm	18	1800mm
06	603mm	10	1000mm	15	1500mm	20	2000mm
08	800mm	12	1200mm	16	1600mm	23	2303mm

H Höhe

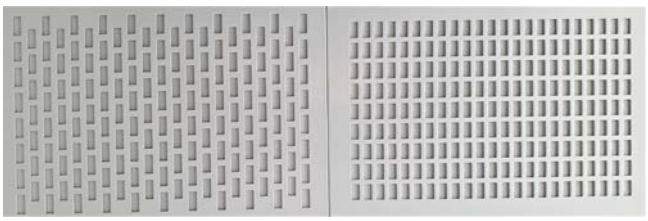
1	360mm
2	680mm
3	1000mm

O Oberfläche

0	aluminiumeloxiert
2	lichtgrau pulverbeschichtet

BOXEN-RASTERWAND ZUR FESTMONTAGE

- Didactboxen-Rasterblech (hera- oder E-Raster) 1,5mm stark allseitig gekantet
- Kratzfeste lichtgrau pulverbeschichtet (glatt glänzend)
- Zum flexiblen Einrasten von allen marktüblichen Didactboxen oder als Installationswand mit Rasterwanddübeln.
- Die Rasterwände sind für die Montage zwischen der EASY Halterung oder dem Tischgestell.



hera-Raster (5 x 12mm) E-Raster (5 x 10mm)



Boxen-Rasterwand zur Festmontage 461. BB H .10 R

BB Breite

05	500mm	09	900mm	13	1295mm	18	1800mm
06	603mm	10	1000mm	15	1500mm	20	2000mm
08	800mm	12	1200mm	16	1600mm	23	2303mm

H Höhe

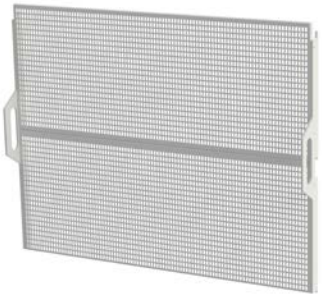
1	360mm
2	680mm
3	1000mm

R Raster

0	hera-Raster
1	E-Raster

BOXEN-RASTERWAND FÜR DIDACTRAHMEN

- Boxen-Rasterwand zum Einhängen in den Didactrahmen.
- Didactboxen-Rasterblech (hera- oder E-Raster) 1,5mm stark, allseitig gekantet
- Kratzfest lichtgrau pulverbeschichtet (glatt glänzend)
- 2 Ebenen- Ausführung mit seitlichen Verbindungsstegen, mit integrierten Griffen aus Kunststoff weiß.





Boxen-Rasterwand für Didctrahmen 2 Ebenen und 1 Ebene

Boxen-Rasterwand für Didactrahmen 461.BB E .10 R

BB Breite		E Ebenen		R Raster	
06	600mm	1	1 Ebene	3	hera-Raster 12 x 5mm
08	800mm	2	2 Ebenen	4	E-Raster 10 x 5mm

INSTALLATIONSWAND FÜR DIDACTRAHMEN

- 19mm Tischlerplatte
- inkl. Einhängebügel und Arretierschrauben für die hera Didactrahmen



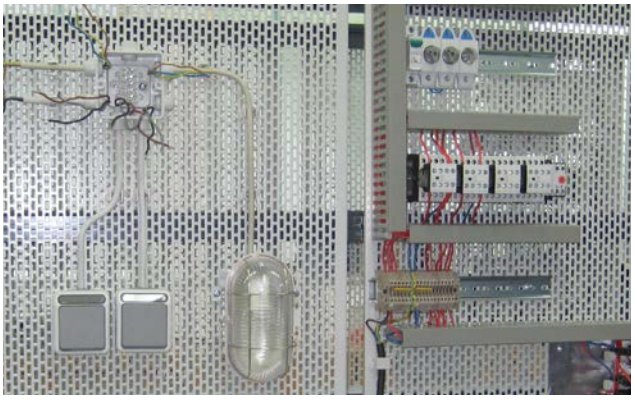
Installationswand für Didactrahmen 461. BB E .800

BB Breite		E Ebenen	
08	800mm	2	2 Ebenen (H: 680mm)
12	1200mm	3	3 Ebenen (H: 1000mm)

SPEZIALDÜBEL FÜR BOXEN-RASTERWAND

- 100 Stück Dübel für die Boxen-Rasterwand.
- Inkl. Linsenkopfschrauben.
- Länge: 9,5mm.





Spezialdübel, Satz	301.150.100

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

INSTALLATIONS**KABINE**

- Die Installationskabine dient der praxisnahen Ausbildung im Bereich der Elektroinstallation.
- Bestehend aus einem Rahmen aus eloxiertem Aluminiumnutenprofil und eingesetzten Rasterwänden.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Abmessungen: 1200 x 1000 x 2000mm (BxTxH).

Andere Abmessungen auf Wunsch lieferbar

Installationskabine	**461.600.000**





TFT VERSENKTRUHE

- Elektromotorische Versenkmechanik mit VESA-Aufnahme für Flachbildschirme bis 24 Zoll mit max. 80mm Tiefe.
- Ablagemöglichkeit für Tastatur und Maus.
- Ansteuerung über eine festmontierbare Kabelfernbedienung.
- Korpus aus lichtgrauer 19mm melaminharzbeschichteter Feinspanplatte mit integrierten Kabeldurchlassdosen zur Kabelführung und Revisionstüre.
- Automatisch betätigte Abdeckklappe, optional mit elektrischer Verriegelung.
- Abmessungen: 170 x 780mm (TxH).

TFT Versenktruhe	
425.900.200	2fach (Breite: 1800 oder 2000)
425.900.210	1fach (Breite: 900 oder 1000)
425.900.290	Option Verriegelung Abdeckklappe

Theorie- und **EDV-Tisch**

- schnelle und leiselaufende Monitor-Lifte
- Diebstahlschutz durch abschliessbare Abdeckklappe







Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

DAS MONTAGETISCHSYSTEM MIT PRAKTISCHEM **SCHLÜSSELLOCHRASTER**



KAPITEL 5: **FLEX MONTAGEPLATZSYSTEM**

144 Montagetisch-Gestell, höhenverstellbar
146 C-Hub Tischgestell
147 Fahrbare Flex-Tische
149 Arbeitstisch Gestelle
150 Tischplatten und Werkbankplatte
151 Fussstützen
152 PC-Halter und Tischverbreiterung
153 Streben
154 Schiebeprofil für Steckdosenleisten
155 Ablagen und Schwenkablagen
156 FiFo-Schwenkablagen und Funktionsablagen
158 FiFo- Ablagen
160 Rasterwand
161 Schüttenquerträger
162 Oberhängerahmen
163 Oberleuchten und Multifunktionsleuchten
164 Schwenkarm
166 Getränkehalter, Werkzeughalter und Drehteller
168 Transfersysteme
169 Schwerkraftragrollen und Rollenleisten
170 Stopper und Kugelrollen

FLEX **MONTAGETISCH-GESTELL,** HÖHENVERSTELLBAR

- Stabiler C-Fuss-Tisch, manuell höhenverstellbar von 690 - 1150mm im 20mm Raster.
- Zwei Stahlkufen mit Stahlblechhöhenprofil und Metallhöhenverstellern.
- Umlaufender Tischrahmen aus Vierkantstahlrohr. Rückseite mit Befestigungsmöglichkeit der FLEX Streben.



ESD-Ausführung:

- Alle Stahlteile mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.



FLEX Montagetisch-Gestell 116 . BB T .00 V

BB Breite

08	800mm	**12**	1200mm	**16**	1600mm
09	900mm	**13**	1295mm	**18**	1800mm
10	1000mm	**15**	1500mm	**20**	2000mm

T Tiefe

6	600mm
7	700mm
8	800mm

V Version

0	manuelle Höhenverstellung
5	für Option hydraulische Höhenverstellung

FLEX **QUERSTREBE**

- Rückseitig montierte Querstrebe zur stabilen 2-Punkt-Montage der FLEX Streben. Auch als Kabelwanne nutzbar.
- Mit Schlüsselloch-Raster für die Befestigung von Fussstützen und PC-Halter.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Abmessungen: 140 x 70mm (HxT).



FLEX Querstrebe für Montagetisch 116. BB 0.010

BB Breite

08	800mm	**12**	1200mm	**16**	1600mm
09	900mm	**13**	1295mm	**18**	1800mm
10	1000mm	**15**	1500mm	**20**	2000mm

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

DURCHGEHENDE FUSSSTÜTZE FÜR FLEX MONTAGETISCH

- Für die höhenvariable und neigungsvariable Montage an den Höhenprofilen.
- Aus Stahlblech mit Zusatzversteifung und kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Tiefe: 300mm.



Durchg. Fussstütze für FLEX Montagetisch						116. BB 0.050
BB Breite						
08	800mm	**12**	1200mm	**16**	1600mm	
09	900mm	**13**	1295mm	**18**	1800mm	
10	1000mm	**15**	1500mm	**20**	2000mm	

OPTION **HYDRAULISCHE HÖHENVERSTELLUNG** FÜR FLEX MONTAGETISCH

- Die C-Fuss-Säulen des FLEX Montagetisches werden durch zwei höhenverstellbare Aluminiumsäulen ersetzt. Betätigung über Handkurbel oder Elektroantrieb.
- Höhenverstellung von 750 - 1150mm (Handkurbel-Hub: 400mm / Elektro-Hub: 380mm).
- Gesamthubkraft: 3000N.
- Zwei eloxierte Aluminiumsäulen mit Nuten, Parallelführung und integriertem Hydraulikzylinder.
- Zentrale 2-Kammer-Hydraulikpumpe für Synchronlauf, unter der Tischplatte montiert.
- Kompletter Schlauchsatz unsichtbar in den Tischfüssen verlegt.
- Beim Elektroantrieb ist die Auf-/ Ab-Tastenkombination ergonomisch an der Vorderkante positioniert.
- Beim Handkurbelantrieb ist die Kurbel unter die Tischplatte abklappbar.

Option hydraulische Höhenverstellung für FLEX Montagetisch		
191.065.500	Handkurbel	5mm/U Hubgeschwindigkeit
191.066.500	Elektro	15mm/s Hubgeschwindigkeit





FLEX C-HUB TISCHGESTELL

- Höhenverstellbar von 700 - 1150mm (Hub: 450mm) Oberkante Tischrahmen ohne Tischplatte
- Schwerlast-Hubsäulen aus eloxiertem Aluminiumprofil mit spielfreiem Spindelantrieb, Profil-Abmessungen: 60 x 240mm. Mit sechs umlaufenden T-Nuten für die Aufnahme zusätzlicher Komponenten (z. B. PC-Halter, etc.).
- Vollsynchronsteuerung, unsichtbar unter dem Tisch montiert mit verdeckter Kabelführung zur Bedieneinheit und zu den Hubsäulen. Frei programmierbare Endstellungen sowie Antikollisionsfunktion (programmierbare Auslösekraft: verhindert das Einklemmen von Personen oder Gegenständen bei Überschreitung der Auslösekraft durch Stopp und Gegenlauf).
- Umlaufender Tischrahmen aus Vierkantstahlrohr. Rückseite mit Befestigungsmöglichkeit der FLEX Streben.
- Unterseite der Hubsäulen mit formschönen und verwindungssteifen Stahlblechkufen und Höhenausgleichsschrauben.
- Rückseitig montierte Querstrebe zur stabilen 2-Punkt-Montage der FLEX Streben. Auch als Kabelwanne nutzbar.
  Abmessungen: 140 x 70mm (HxT).
- Alle Stahlteile mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau (glatt-glänzend)



FLEX C-Hub Tischgestell 1 TT . BBB .720

TT Tiefe		**BBB** Breite						**Hubsäulen**	Hubkraft	Hubgeschwindigkeit
06	550mm	**060**	600mm	**126**	1260 mm	**160**	1600mm	410.003.160	2x 800N	max. 18mm/s
10	750mm	**080**	800mm	**129**	1295mm	**180**	1800mm	410.003.320	2x 2000N	max. 9mm/s
11	850mm	**090**	900mm	**148**	1485mm	**200**	2000mm	410.003.321	2x 2000N	max. 18mm/s
12	950mm	**100**	1000mm	**150**	1500mm	**230**	2303mm	410.003.640	2x 3200N	max. 9mm/s
		120	1200mm							



410.001.910:
Schleppkette zwischen Kabelwanne und Kufe



Sitzhöhe



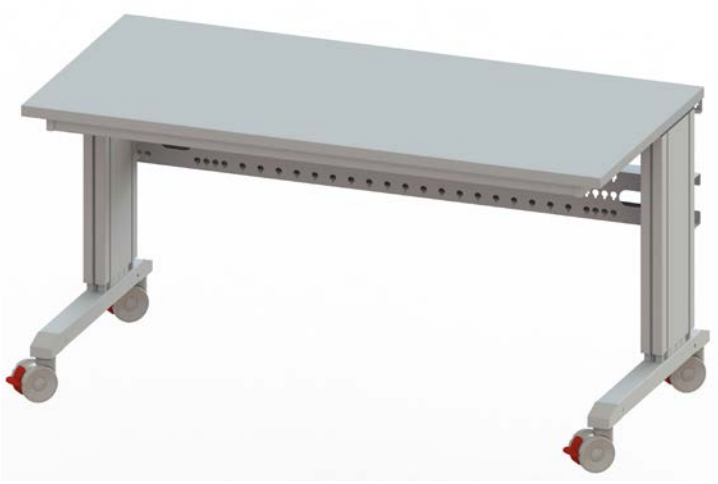
Stehhöhe

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

OPTION **C-HUB** TISCH **FAHRBAR**

Fahrbare Option für alle FLEX C-Hub Tische bestehend aus:

- Satz Hubsäulen mit einem verkürzten Hub von 350mm.
- Satz 100mm Lenkrollen Design (2x mit Totalfeststeller und 2x Richtungsfeststeller).
- Tragfähigkeit: max. 300kg
- Tischhöhe: 730mm - 1080mm

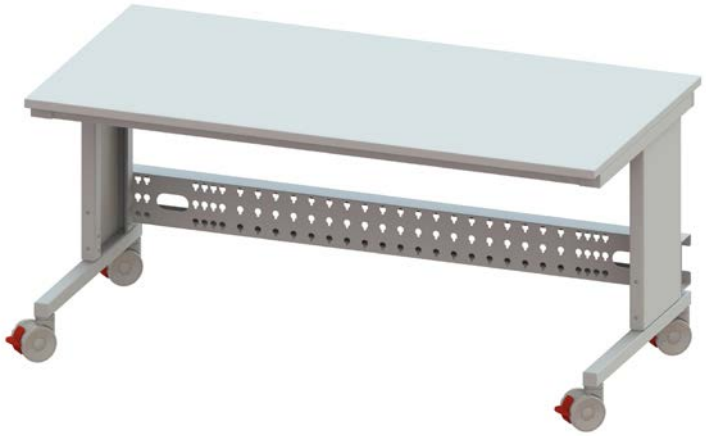


Option C-Hub Tisch fahrbar (E: 7=Standard / 8=ESD)	
410.003.16E	Hub: 350mm / 2x 800N / 18mm/s
410.003.32E	Hub: 350mm / 2x 2000N / 9mm/s
410.003.33E	Hub: 350mm / 2x 2000N / 18mm/s
410.003.00E	Hubsäulen ohne Höhenverstellung

OPTION **FLEX MONTAGETISCH** TISCH **FAHRBAR**

Fahrbare Option für alle FLEX Montagetische mit manueller Höhenverstellung bestehend aus:

- Satz Kufen mit verkürzten Aussenschalen um die Rollenhöhe auszugleichen.
- Satz 100mm Lenkrollen Design (2x mit Totalfeststeller und 2x Richtungsfeststeller).
- Tragfähigkeit: 300kg



Option FLEX Montagetisch Tisch fahrbar	
191.070.000	Standard
191.070.500	ESD





KOMBINIEREN SIE **EASY UND FLEX**

Die Grundelemente des FLEX Montagetischsystems lassen sich sowohl mit Tischen aus dem EASY als auch aus dem FLEX System kombinieren. Je nach Wahl ergeben sich für Sie unterschiedliche Optionen, z. B. hinsichtlich einer manuellen oder hydraulischen Höhenverstellbarkeit.



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

EASY **ARBEITSTISCH GESTELL**

- Stabiler 4-Fuss Tisch Höhe: 750mm.
- Geschlossener Tischrahmen aus 40 x 40mm Vierkant-stahlrohr.
- Vier Tischfüsse aus Vierkantrohr 40 x 40mm mit Höhenversteller, die mit einer verwindungssteifen und montage- freundlichen Eckverbindung mit dem Tischrahmen verbunden werden.
- Alle Stahlteile lichtgrau, strapazierfähig und leitfähig pulverbeschichtet.



EASY Arbeitstisch Gestell 1 TT . BBB .520

TT Tiefe

06	550mm
10	750mm
11	850mm
12	950mm

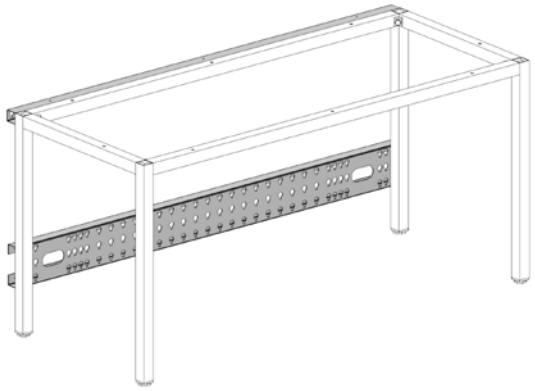
BBB Breite

060	600mm	**126**	1260 mm	**160**	1600mm
080	800mm	**129**	1295mm	**180**	1800mm
090	900mm	**148**	1485mm	**200**	2000mm
100	1000mm	**150**	1500mm	**230**	2303mm
120	1200mm				

FLEX Querstrebe für Arbeitstisch 116. BB 0.510

BB Breite

08	800mm	**12**	1200mm	**16**	1600mm
09	900mm	**13**	1295mm	**18**	1800mm
10	1000mm	**15**	1500mm	**20**	2000mm



DIREKTBESCHICHTETE SPANPLATTEN

- Melaminharzbeschichtete 3-Schicht-Spanplatte.
- Kanten allseitig mit PP-Umleimer.
- Abmessung auf Kundenwunsch (maximale Abmessungen 2700 x 2000mm).

ESD-Ausführung:

- Volumenleitfähige 3-Schicht-Spanplatte mit leitfähiger Melaminharzbeschichtung nach DIN-EN 61340-5-1.

Direktbeschichtete Spanplatte 10 A .0 ST . F 00

A Ausführung

1	Standard
8	ESD

ST Stärke

08	8mm
19	19mm
25	25mm
00	28mm

F Farbe

5	lichtgrau
7	hanf (nicht in ESD)
8	indusgrau / weiß
9	ahorn / buche (nicht in ESD)



weiß lichtgrau indusgrau

HOCHSTRAPAZIERFÄHIGE **SCHICHTSTOFFBELEGTE TISCHPLATTEN**

- Schichtstoffbelegte 3-Schicht-Spanplatte mit hochstrapazierfähigem HPL-Belag (Mehrschichtspanplatte nach DIN EN ISO 13894-1. Oberseite mit 0,8mm starkem HPL-Werkstoff nach DIN EN 438-2).
- Kanten allseitig mit 3mm PP-Umleimer.
- Stärke: 30mm.

ESD-Ausführung:

- Volumenleitfähige 3-Schicht-Spanplatte mit leitfähigem Schichtstoff nach DIN-EN 61340-5-1.

Schichtstoffbelegte Tischplatte 10 A .000. F 00

A Ausführung		F Farbe	
0	Standard	5	lichtgrau
7	ESD	7	hanf (nicht in ESD)
		8	indusgrau / weiß
		9	ahorn / buche (nicht in ESD)



leitfähig schichtstoffbelegt direktbeschichtet

WERKBANKPLATTEN

- Mulitplex- oder Riegel-Massivholzplatten aus Buche.
- Mehrfach geschliffen und lackiert oder geölt.
- Kanten allseitig gefast.

Werkbankplatten 10 A .0 ST .000

A Ausführung		ST Stärke	
4	Buchemultiplex	20	20mm (nur Buchemultiplex)
5	Bucheriegel	30	30mm
		40	40mm
		50	50mm (nur Bucheriegel)



Bucheriegel Buchemultiplex

TISCHPLATTEN MIT GERUNDETEN VORDERKANTEN

- Schichtstoffbelegte Tischplatte mit Postformingkante (über die gerundete Vorderkante nach unten gezogener Schichtstoff) oder PROFItec-Kante (stossfeste und austauschbare Vorderkante aus Vollkunststoff-schwarz mit 10mm Radius).
- Restliche Kanten mit 3mm PP-Umleimer.
- Abmessungen auf Kundenwunsch (maximale Abmessungen: 3600 x 1100mm).
- Stärke: 30mm.
- Farbe: lichtgrau

ESD-Ausführung:

- Volumenleitfähige 3-Schicht-Spanplatte mit leitfähigem Schichtstoff nach DIN-EN 61340-5-1.

Tischplatte mit gerundeten Vorderkanten 10 A 0 V 0.500

A Ausführung		V Vorderkante	
0	Standard	1	PROFItec
7	ESD	2	P26 Kante
		4	P45 Kante



3mm PP-Umleimer P26 Kante PROFItec-Kante P45 Kante (Postforming)

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

FLEX **FUSSSTÜTZE**

- Bodenfreie Fussstütze zum Einhängen in die FLEX Querstrebe der Montage- und Arbeitstische.
- In vier Raststufen (0° / 9° / 18° / 27°) für eine ergonomische Sitzhaltung neigbar.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.





FLEX Fussstütze 116.3 **B** **T** .000			
B **Breite**		**T** **Tiefe**	
4	400mm	**3**	300mm
5	500mm	**4**	400mm
6	600mm	**5**	500mm
7	700mm		

SATZ FLEX **BODENSTREBEN**

- Zum höhenvariablen Einhängen der FLEX Fussstütze.
- Zwei Rasterstreben mit Schlüssellochraster im 50mm Abstand.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Abmessungen: 70 x 40mm (BxT).



Satz FLEX Bodenstreben			
116.302.000	H: 200mm	**116.304.000**	H: 400mm
116.303.000	H: 300mm	**116.305.000**	H: 500mm

FLEX **L-RAHMEN FÜR FUSSSTÜTZE** (BODENSTEHEND)

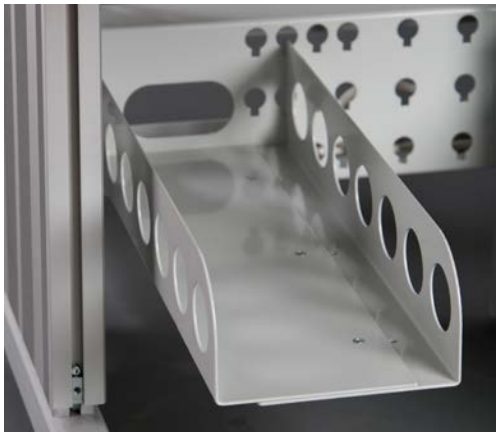
- Zwei L-Streben mit Metallhöhenverstellern und Querstreben.
- Höhenverstellung über Schlitzraster (Abstand: 50mm).
- Abmessungen: 300 x 400mm (TxH).
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.



FLEX L-Rahmen für Fussstütze (bodenstehend)			
116.404.000	B: 400mm	**116.406.000**	B: 600mm
116.405.000	B: 500mm	**116.407.000**	B: 700mm

PC-HALTER FÜR FLEX MONTAGETISCH

- Bodenfreier PC-Halter zum Einhängen in die FLEX Querstrebe des Montage- oder Arbeitstisches.
- Breiteneinstellungen: 135 / 160 / 185 / 210 / 235mm.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.



PC-Halter für FLEX Montagetisch	**191.080.000**

TISCHVERBREITERUNG SCHWENK UND AUSZIEHBAR

- Sehr stabile Tischverbreiterung aus Stahlblech mit Schwenkmechanik und Auszug für die seitliche Montage an den FLEX Tisch.
- Abklappbar über Schwenkmechanik mit Knebelarretierung.
- 2x Teleskopvollauszug, Auszuglänge: 600mm.
- Platte frei wählbar.
- Breite: 300mm.



Tischverbreiterung schwenk- und ausziehbar	**191.090.500**

passende Tischplatten Seite 142



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

SATZ **FLEX STREBE**

- Zwei Rasterstreben mit 3-seitigem Schlüssellochraster, Abstand 50mm für variable Konfigurations-möglichkeiten.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbe-schichtung in lichtgrau.
- Abmessungen: 70 x 40mm (BxT).

Für die rückseitige Montage an die Querstrebe:

- Gesamtlänge = Höhe über Tischoberfläche + 650mm

Für die Auf-Tisch-Montage in L-Ausführung:

- Mit stabiler Winkelbefestigung. Ausladung: 300mm



Satz FLEX Strebe für Querstrebe 140.0HH.000

HH Höhe über Tischoberfläche

03	300mm	**08**	800mm	**12**	1200mm
04	400mm	**09**	900mm	**13**	1300mm
05	500mm	**10**	1000mm	**14**	1400mm
06	600mm	**11**	1100mm	**15**	1500mm
07	700mm				

Satz FLEX Strebe in L-Ausführung 140.0HH.500

HH Höhe über Tischoberfläche

03	300mm	**08**	800mm	**12**	1200mm
04	400mm	**09**	900mm	**13**	1300mm
05	500mm	**10**	1000mm	**14**	1400mm
06	600mm	**11**	1100mm	**15**	1500mm
07	700mm				



SATZ **BÜRSTENLEISTE**

- Für die flexible und verdeckte Leitungsführung in der FLEX Strebe.





Satz Bürstenleiste 140.0HH.100

HH Höhe über Tischoberfläche

03	300mm	**08**	800mm	**12**	1200mm
04	400mm	**09**	900mm	**13**	1300mm
05	500mm	**10**	1000mm	**14**	1400mm
06	600mm	**11**	1100mm	**15**	1500mm
07	700mm				

FLEX **SCHIEBEPROFIL** FÜR INDUSTRIE-STECKDOSENLEISTE

- Für die Bereitstellung von Schuko-Steckdosen über die gesamte Tischbreite.
- Zwischen den FLEX Streben montiert.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau. Inkl. Durchführungslöchern.
- Abmessungen: 46 x 76mm (TxH).



Passende Industrie-Steckdosenleiste:

- Silbernes Kunststoffprofil mit schwarzen Schuko-Steckdosen (45° gedreht).
- Schwarze 2m lange Zuleitung (H05VV-F 3G 5W) mit Winkelstecker.
- Zweipoliger beleuchteter Wippschalter 16A.
- Abmessungen: 70 x 45mm (BxH)



FLEX Schiebeprofil für Industrie-Steckdosenleiste 141.1BB.000

BB Breite

05	360mm	**10**	860mm	**16**	1460mm
06	460mm	**12**	1060mm	**18**	1660mm
08	660mm	**13**	1155mm	**20**	1860mm
09	760mm	**15**	1360mm		

Passende Industrie-Steckdosenleiste

293.204.100	4-fach mit Schalter (L: 355mm)
293.206.100	6-fach mit Schalter (L: 440mm)
293.209.100	9-fach mit Schalter (L: 570mm)
293.212.100	12-fach mit Schalter (L: 700mm)

FLEX **STECKDOSENLEISTE**

- Geschraubte Steckdosenleiste aus schlagfestem Kunststoff mit seitlichen Montageflanschen.
- Anschlussleitung H05VV-F3G.
- Zweipoliger beleuchteter Wippschalter 16A.
- Abmessungen: 56 x 41mm (BxH).



FLEX Steckdosenleiste

293.630.000	Schuko 3fach (L:185) weiß ohne Zul.	293.660.000	Schuko 6fach (L:340) weiß ohne Zul.
293.630.001	Schuko 3fach (L:185) schwarz ohne Zul.	293.660.100	Schuko 6fach (L:340) weiß mit 1,5m Zul.
293.630.100	Schuko 3fach (L:185) weiß mit 1,5m Zul.	293.660.101	Schuko 6fach (L:340) schwarz mit 1,5m Zul.
293.630.101	Schuko 3fach (L:185) schwarz mit 1,5m Zul.	293.660.300	Schuko 6fach (L:340) weiß mit 3,0m Zul.
293.630.300	Schuko 3fach (L:185) weiß mit 3,0m Zul.	293.660.301	Schuko 6fach (L:340) schwarz mit 3,0m Zul.
293.630.301	Schuko 3fach (L:185) schwarz mit 3,0m Zul.	293.660.500	Schuko 6fach (L:340) weiß mit 5,0m Zul.
293.630.302	Schuko 3fach (L:185) rot mit 3,0m Zul.	293.660.501	Schuko 6fach (L:340) schwarz mit 5,0m Zul.
293.630.500	Schuko 3fach (L:185) weiß mit 5,0m Zul.	293.661.000	Schuko 6fach (L:340) weiß ohne Zul. mit Schalter
293.630.501	Schuko 3fach (L:185) schwarz mit 5,0m Zul.	293.661.100	Schuko 6fach (L:340) weiß mit 1,5m Zul. mit Schalter
293.640.000	Schuko 4fach (L:288) weiß ohne Zul.	293.661.101	Schuko 6fach (L:340)schwarz mit 1,5m Zul. mit Schalter
293.640.100	Schuko 4fach (L:288) weiß mit 1,5m Zul.	293.661.300	Schuko 6fach (L:340) weiß mit 3,0m Zul. mit Schalter
293.640.101	Schuko 4fach (L:288) schwarz mit 1,5m Zul.	293.661.301	Schuko 6fach (L:340) schwarz mit 3,0m Zul. mit Schalter
293.641.000	Schuko 4fach (L:288) weiß ohne Zul. mit Schalter	293.661.500	Schuko 6fach (L:340) weiß mit 5,0m Zul. mit Schalter
293.641.100	Schuko 4fach (L:288) weiß mit 1,5m Zul. mit Schalter	293.661.501	Schuko 6fach (L:340) schwarz mit 5,0m Zul. mit Schalter
293.641.101	Schuko 4fach (L:288) schwarz mit 1,5m Zul. mit Schalter		

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

FLEX **ABLAGE**

- Ablage zur variablen Montage am Schlüssellochraster der FLEX Strebe.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.



FLEX Ablage 140.1 BB .0 T 0

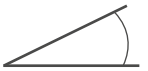
BB Breite				T Tiefe	
05	500mm	**13**	1295mm	**3**	300mm
06	600mm	**15**	1500mm	**4**	400mm
08	800mm	**16**	1600mm		
09	900mm	**18**	1800mm		
10	1000mm	**20**	2000mm		
12	1200mm				

FLEX **SCHWENKABLAGE**

- Schwenkablage zum Einhängen in die FLEX Strebe.
- Vorderseite mit einer 20mm hohen Rutschkante.
- In vier Raststufen neigbar (0° / 9° / 18° / 27°).
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.







FLEX Schwenkablage 140.2 BB .0 T 0

BB Breite				T Tiefe	
05	430mm	**13**	1225mm	**3**	300mm
06	530mm	**15**	1430mm	**4**	400mm
08	730mm	**16**	1530mm		
09	830mm	**18**	1730mm		
10	930mm	**20**	1930mm		
12	1130mm				



FLEX **FIFO-SCHWENKABLAGE**

- Schwenkablage aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Vorderseite mit einer 20mm hohen Rutschkante.
- Untergebaute Schwenkkonsole mit stufenloser Einstellung der Neigung und der Tiefe



FLEX FIFO-Schwenkablage 140.2BB.5T0

BB Breite				T Tiefe	
05	360mm	13	1155mm	4	400mm
06	460mm	15	1360mm	5	500mm
08	660mm	16	1460mm	6	600mm
09	760mm	18	1660mm		
10	860mm	20	1860mm		
12	1060mm				

FLEX FiFo-Winkelführung 140.460.0TT

TT Tiefe					
04	400mm	05	500mm	06	600mm

FLEX **FUNKTIONSABLAGE**

- Lichtgraue, 30mm starke, melaminharzbeschichtete Spanplatte, Kanten mit 3mm PP-Umleimer.
- Vorder- und Rückseite mit einer Stahlblechversteifung (lichtgrau pulverbeschichtet), die gleichzeitig als Rutschkante dient.
  OPTIONAL Vorderkante mit eloxiertem Aluminium-Nutenprofil 30 x 30mm an dem Trennwände montiert werden können.
- Seitenteile aus Aluminium-Profil 30 x 30mm mit Nuten für Schiebemuttern, matt eloxiert.
- Verstellmechanik mittels zwei Befestigungswinkeln, diese Verbinden die Seitenteile der Funktionsablage mit den Flex Streben und ermöglichen eine stufenlose Neigungs- und Tiefeneinstellung.





FLEX Funktionablage 140.3BB.ET0

BB Breite				E ESD		T Tiefe	
05	360mm	13	1155mm	4	Standard	3	300mm
06	460mm	15	1360mm	5	ESD	4	400mm
08	660mm	16	1460mm			5	500mm
09	760mm	18	1660mm			6	600mm
10	860mm	20	1860mm				
12	1060mm						

Zubehör für FLEX Funktionsablage

140.3BB.900	Option Vorderkante mit Alu-Nutenprofil
140.301.0T0	Trennwand für Alu-Nutenprofil

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

IMMER SCHÖN
DER REIHE NACH

Mit unseren „First in – First out“-Lösungen aus dem FLEX System können zuerst gelagerte Bestände auch als erstes verbraucht werden. Auf diese Weise gelingt eine optimale Warenorganisation, mit der Sie während des Projektverlaufs wertvolle Zeit gut machen. Vor allem, wenn die FiFo-Lösungen so praxisorientiert entwickelt wurden wie die unseren.



FLEX **FIFO-SCHÜTTENZUFÜHRUNG**

Das modulare FLEX FiFo-Schüttenzuführung besteht aus foldenden Komponenten:

- Satz FLEX Anbaustreben mit Höhenverstellern und Verbindungselement.
- FLEX FiFo-Schwenkkonsole für die Verbindung der Anbaustreben zu dem Flex Montagetisch
- FLEX FiFo-Verbindungsstege verbinden die beiden Schwenkkonsolen
- Die Schütten werden entweder auf FLEX FiFo Winkelführungen oder FiFo.Rollenschienen geführt.
- FLEX FiFo-Rutschkante dient als Endanschlag für die Schütten
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.



FLEX FiFo-Anbaustrebe 141.400.HH 0

HH Höhe über Tischoberfläche

05	500mm	**09**	900mm	**13**	1300mm
06	600mm	**10**	1000mm	**14**	1400mm
07	700mm	**11**	1100mm	**15**	1500mm
08	800mm	**12**	1200mm		

FLEX **FIFO-SCHWENKKONSOLE**

- Zwei (links/ rechts) Seitenstreben, die an der Innenseite der FLEX Strebe und der FiFo-Anbaustrebe montiert werden.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.



FLEX FiFo-Schwenkkonsole 140.400.0 TT

TT Tiefe

06	600mm	**08**	800mm	**10**	1000mm	**12**	1200mm

FLEX **FIFO-VERBINDUNGSSTEG**

- Verbindungssteg für die Montage an der FiFo-Schwenkkonsole mit Lochraster, für die Aufnahme von FiFo-Rollenschienen, FiFo-Winkelführungen oder FiFo-Rutschkanten.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.



FLEX FiFo-Verbindungssteg 140.4 BB .000

BB Breite

09	760mm	**12**	1060mm	**15**	1360mm	**18**	1660mm
10	860mm	**13**	1155mm	**16**	1460mm	**20**	1860mm

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

FLEX **FIFO-RUTSCHKANTE**

- Rutschkante für die Montage an den FiFo-Verbindungsstegen.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Höhe: 20mm.

FLEX FiFo-Rutschkante 140.4BB.200

BB Breite

09	760mm	**12**	1060mm	**15**	1360mm	**18**	1660mm
10	860mm	**13**	1155mm	**16**	1460mm	**20**	1860mm



FLEX **FIFO-WINKELFÜHRUNG**

- Zwei Winkel (rechts/ links) für die flexible Montage auf den Verbindungsstegen.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.

FLEX FiFo-Winkelführung 140.460.0TT

TT Tiefe

06	600mm	**10**	1000mm	**12**	1200mm



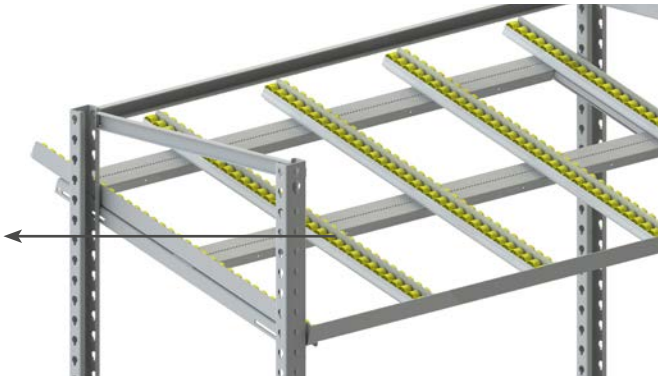
FLEX **FIFO-ROLLENSCHIENE**

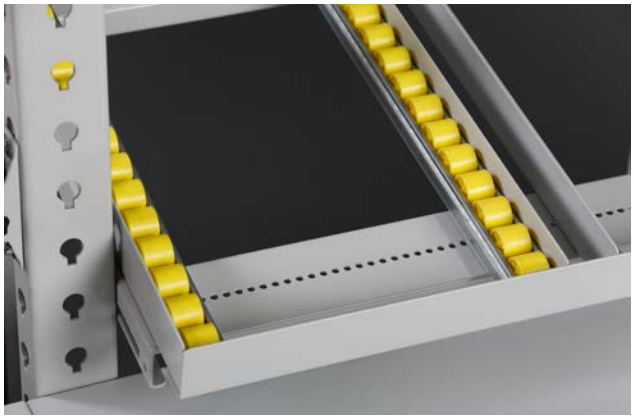
- Zwei Schienen (rechts/ links) mit leichtlaufenden Kunststoffrollen (Durchmesser: 25mm) und Führungsblechen.
- Für die flexible Montage auf den Verbindungsstegen.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.

FLEX FiFo-Rollenschiene 140.450.0TT

TT Tiefe

10	1000mm	**12**	1200mm

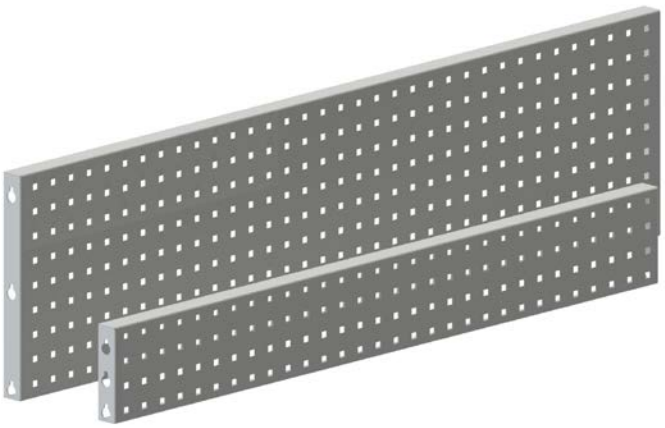






FLEX **RASTERWAND**

- Rasterwand für die Montage an der Innenseite der FLEX Streben.
- Mit quadratischem Lochraster 10 x 10mm, Lochabstand 38mm.
- Aus 1,5mm starkem Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.

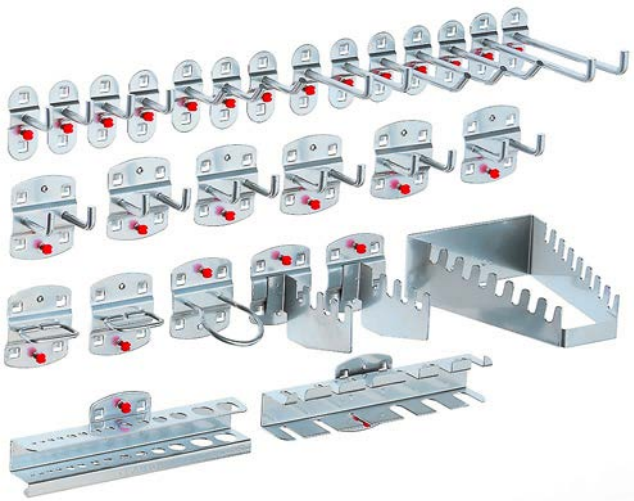


FLEX Rasterwand 140.5 BB .0 H 0					
BB Breite				**H Höhe**	
05	360mm	**13**	1155mm	**1**	150mm
06	460mm	**15**	1360mm	**3**	350mm
08	660mm	**16**	1460mm		
09	760mm	**18**	1660mm		
10	860mm	**20**	1860mm		
12	1060mm				



RASTERWANDHALTER

- Zum Einhängen in die Rasterwand und mit Schraube arretierbar.
- Aus alufarbenem Stahl, stoss- und kratzfest kunststoffbeschichtet.



Rasterwandhalter	
469.900.010	12-teilig
469.900.020	18-teilig
469.900.030	28-teilig
469.900.040	40-teilig

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

FLEX **SCHÜTTENQUERTRÄGER**

- Schüttenquerträger aus doppelt gekantetem Stahlblech, für die Montage an der Innenseite der FLEX Strebe.
- Aus 2mm starkem Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Abmessungen: 30 x 60mm (TxH), neigbar (0° / 15° / 30°) und beidseitig bestückbar.





FLEX Schüttenquerträger 140.6BB.000

BB Breite

05	360mm	**10**	860mm	**16**	1460mm
06	460mm	**12**	1060mm	**18**	1660mm
08	660mm	**13**	1155mm	**20**	1860mm
09	760mm	**15**	1360mm		

SCHÜTTEN

- Lagersichtbox aus Polyethylen.
- Stapelfähig mit Etikettenhalterung.
- In den Farben grau (STANDARD), grün, blau, rot und gelb lieferbar.
- Lagerschütten bis 290mm Länge zum Aufhängen ab 350mm Länge mit Tragemulde.
- Verpackungseinheit von 10 Stück.

ESD-Ausführung:

- Aus schwarzem, leitfähigen Spezialkunststoff (mit Kohlefasern).
- GGG 010, 030, 050 sind nicht in ESD lieferbar.





Standard



ESD



Schütten 296.GGG.A01 (VPE = 10x)

GGG Größe (B X T x H)		**A Ausführ.**	
010	500x300x250	**050**	290x140x130	**1**	Standard
020	500x300x200	**075**	230x140x130	**2**	ESD
030	350x200x200	**100**	160x105x75		
040	350x200x150	**125**	85x105x45		

FLEX **OBERHÄNGERAHMEN**

- Bestehend aus zwei stabilen Tiefenstreben mit Mediendurchführung (Kabel, etc.) zur FLEX Strebe. Geeignet für Druckluftanschuss.
- 1x Querstrebe aus eloxiertem Aluminium-strangpressprofil 30 x 30mm, für die Aufnahme eines Gleitschlittens.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbe-schichtung in lichtgrau.
- Höhe: 75 / 30mm.



FLEX Oberhängerahmen 140.7 BB .0 T 0

BB Breite				**T** Tiefe	
05	500mm	**13**	1295mm	**5**	500mm
06	600mm	**15**	1500mm	**6**	600mm
08	800mm	**16**	1600mm	**7**	700mm
09	900mm	**18**	1800mm	**8**	800mm
10	1000mm	**20**	2000mm		
12	1200mm				



GLEITSCHLITTEN MIT KARABINERHAKEN FÜR FLEX OBERHÄNGERAHMEN

- Zum Aufhängen von Werkzeugen am Oberhänge-rahmen, verschiebbar über die gesamte Tischbreite.
- Farbe: schwarz.
- Breite: 60mm, Bohrung: 8mm (Durchmesser).



Gleitschlitten mit Karabinerhaken / Stück 459.100.100

FEDERZUG FÜR FLEX OBERHÄNGERAHMEN

- Federzug zur Arbeitserleichterung beim Gebrauch von elektrischen und pneumatischen Werkzeugen.
- Einstellbare Zugkraft.
- Seilauszug (max. 1,6m) mit Karabinerhaken.



Federzug	
459.100.190	0,4 - 1,0kg
459.100.200	1,0 - 2,0kg
459.100.210	2,0 - 3,0kg

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

FLEX **OBERLEUCHTE** LED

- Lichtgraues Montageblech mit aufgeschraubter Rasterleuchte mit hochglänzendem Parabolspiegelraster.
- Leuchtenkörper aus Stahlblech weiß 207 x 56mm (TxH).
- Dreistufige Helligkeiteinstellung im Leuchtengehäuse
- Lichtfarbe: 4000K (Ra: >80)
- Verdeckte Kabelführung im Oberhängerahmen.

Tischbreite: <= 1600mm (Leuchtengehäuse B: 1245mm):

- Leistung: 51W (auf 35 oder 24W drosselbar)
- Helligkeit: 7600lm (5600 oder 4000lm)

Tischbreite: >= 1800mm (Leuchtenbreite: 1545mm):

- Leistung: 63W (auf 44 oder 30W drosselbar)
- Helligkeit: 9600lm (7100 oder 5100lm)

FLEX Oberleuchte 140.8BB.050

BB Tischbreite

13	1295mm	**16**	1600mm	**20**	2000mm
15	1500mm	**18**	1800mm	**23**	2303mm





MULTIFUNKTIONSLEUCHTE **LED**

- Ergonomische LED-Leuchte aus eloxiertem Aluminiumprofil mit rückseitiger Nut M8.
- Höhe: 65mm; Tiefe: 45mm
- Homogenes und schattenfreies Ausleuchten der Arbeitsfläche durch Mikroprismen-Abdeckung
- Lichtfarbe: 5.500 K (Ra: >85)
- Abstrahlwinkel: 100°
- Optional mit flickerfreiem Tastdimmer.
- inkl. Einschalter und Schukozuleitung (3m)
- Seitliche Befestigungswinkel mit Schwenkfunktion.



Multifunktionsleuchte LED 458.0BB.A01

BB Breite Leuchtkörper

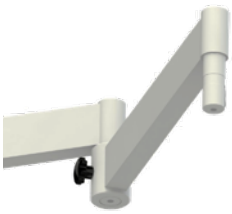
05	500 mm (13 W / 1575 lm)
09	900 mm (25 W / 3150 lm)
12	1200 mm (34 W / 4410 lm)
15	1500 mm (39 W / 5040 lm)

A Ausführung

0	Standard
1	mit Dimmfunktion

PROFI **SCHWENKARM UND DREHHÜLSE**

- Schwenkarm als hochstabile Stahlkonstruktion mit massiver Hülse/Bolzen-Kombination.
- Belastung: max. 50kg
- Modular konfigurierbar mit:
  - Drehhülse für die Montage an den hera Profilen.
  - Schwerlast-Schwenkarm mit Bolzen, Drehhülse und Feststellschraube. In unterschiedlichen Längen erhältlich, inkl. Kabelhalter.
  - Unterschiedliche Endstücke mit Bolzen.



PROFI Schwenkarm



PROFI Drehülse

PROFI Schwenkarm und Drehülse für Gelenkarmleuchte	
491.002.000	PROFI Schwenkarm Drehhülse Ø 25mm
491.003.000	PROFI Schwenkarm / Ausladung: 250mm
491.004.000	PROFI Schwenkarm / Ausladung: 300mm
491.005.001	PROFI Schwenkarm / Ausladung: 500mm
491.002.100	Set 1: Drehhülse + Schwenkarm 300mm
491.010.100	Set 2: Drehhülse + Schwenkarme 300 + 250mm

ABLAGE FÜR SCHWENKARM

- Drehbare Kopfablage aus Stahlblech mit umlaufender Aufkantung.
- Kratzfeste, leitfähige Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Bolzen (Ø 25mm).



Ablage für PROFI Schwenkarm	
491.026.100	300 x 300 x 10mm (BxTxH)
491.026.110	400 x 400 x 10mm (BxTxH)
491.026.120	500 x 500 x 10mm (BxTxH)

SCHWENKABLAGE FÜR SCHWENKARM

- Schwenkablage aus Stahlblech, zum Einhängen in den Schwenkarm.
- Vorderseite und Seiten mit einer 20mm hohen Rutschkante. In vier Raststufen (0° / 5° / 10° / 15°) neigbar.
- Kratzfeste, leitfähige Pulverbeschichtung in lichtgrau.



Schwenkablage für PROFI Schwenkarm	
491.027.110	300 x 250mm (BxT)
491.027.130	450 x 350mm (BxT)
491.027.150	650 x 500mm (BxT)

SCHÜTTENHALTER FÜR SCHWENKARM

- Aufnahmeschiene aus Stahl zum Einhängen von Schütten.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Bolzen (Ø 25mm).

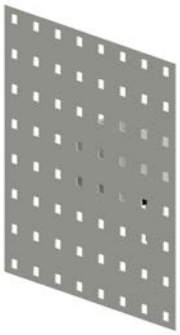


Breite	1 Ebene	3 Ebenen
300mm	491.022.101	491.022.300
400mm	491.022.111	491.022.310
500mm	491.022.121	491.022.320

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

RASTERWAND FÜR SCHWENKARM

- Für die Aufnahme von unterschiedlichen Werkzeughaltern, Schüttenhalterungen und Ablagen.
- Schwenkbare Lochplatte aus Stahlblech. Stärke 1,5mm, mit umlaufender Kantung.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Bolzen (Ø 25mm).



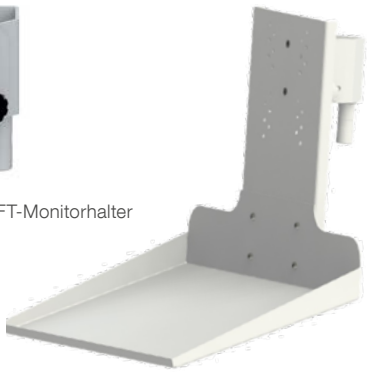
Rasterwand für PROFI Schwenkarm	
491.024.101	300 x 290mm (BxT)
491.024.111	300 x 130mm (BxT)
491.024.121	550 x 290mm (BxT)
491.024.131	550 x 130mm (BxT)

TFT-MONITORHALTER FÜR SCHWENKARM

- Sehr stabiler Schwenkkopf (+/- 20°) mit zwei Feststellschrauben und Bolzen (Ø 25mm).
- Aufnahmeplatte für Vesa-Standard (100x100mm und 75x75mm).
- Tastaturablage 470 x 220 x 320mm (BxTxH)
- Schwenkbare Mausablage 200x200mm
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.



491.028.101 TFT-Monitorhalter



491.028.111 TFT-Monitorhalter mit Tastaturablage

TFT-Monitorhalter für PROFI Schwenkarm	
491.028.101	TFT-Monitorhalter
491.028.111	TFT-Monitorhalter mit Tastaturablage
491.028.121	TFT-Monitorhalter mit Tastaturablage und schwenkbarer Mausablage



491.028.121 TFT-Monitorhalter mit Tastaturablage und Mausablage

NOTEBOOK- UND **TASTATURHALTER** FÜR SCHWENKARM

- Sehr stabiler Schwenkkopf (+/- 20°) mit zwei Feststellschrauben und Bolzen (Ø 25mm).
- Schwenkablage aus Stahlblech. Vorderseite mit abgewinkelter Rutschkante.
- Notebookhalter 400 x 300mm (BxT)
- Tastaturablage 470 x 200mm (BxT)
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.



491.028.320 Notebookhalter



491.028.330 Tastaturhalter

Notebook- und Tastaturhalter für PROFI Schwenkarm	
491.028.320	Notebookhalter
491.028.330	Tastaturhalter

GETRÄNKEHALTER

- Zweiteiliger Halter aus Aluminium für einen maximalen Flaschendurchmesser von 94mm.
- Inkl. Montagematerial für die höhenvariable Montage am PROFI oder FLEX Profil.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Abmessungen: 117 x 120mm (TxH).



PROFI Getränkehalter	
468.200.102	Getränkehalter für 1x Flasche, B: 114mm
468.200.202	Getränkehalter für 2x Flaschen, B: 210mm

WERKZEUGHALTER

- Für die griffbereite Werkzeugbereitstellung.
- Leichtes Einhängen und Entnehmen verschiedener Werkzeuge durch die flexiblen Kunststofflaschen.
- Farbe: schwarz.
- Abmessungen: 44 x 35 x 30mm (LxHxT).



Werkzeughalter	461.912.000

DREHTELLER

- Edelstahlplatte mit Riffelgummiauflage.
- Tragfähigkeit: 180kg.
- Höhe: 20mm.
- Arretierung mit Rastbolzen im 45° Raster, Freilauf möglich.

ESD-Ausführung:

- Leitfähiger Gummibelag und Erdungskabel.



Drehteller 299.62 A . D 0 T

A Ausführung		D Durch-messer		T Typ	
0	Standard	3	380mm	0	ohne Arretierung
5	ESD	5	500mm	5	mit Arretierung

ESD SCHWENKTAFEL DIN A4

- 10x DIN A4 Schwenktafeln bestehend aus einem schwarzen Metallrahmen mit einer transparenten, elektrostatisch leitfähigen Polyäthylenfolientasche.
- Halter aus Edelstahl inkl. Montagematerial für die Befestigung am PROFI Fussprofil oder der FLEX-Strebe.



ESD Schwenktafel DIN A4	468.100.100

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

WIR BRINGEN DIE SACHE **INS ROLLEN**

Sie wünschen eine möglichst effiziente und ergonomische Gestaltung von Arbeitsprozessen innerhalb Ihrer Produktionslinie? Mit unseren Transferlösungen aus dem FLEX System begegnen wir Ihren individuellen Anforderungen und achten gleichzeitig auf ein Höchstmass an Flexibilität.



FLEX **4-FUSS-GESTELL**

- Höhe: 750mm.
- Geschlossener Tischrahmen aus 40 x 40mm Vierkantstahlrohr.
- Vier Tischfüsse aus Vierkantrohr 40 x 40mm mit Höhenverstellern, die mit einer verwindungssteifen, montagefreundlichen Eckverbindung mit dem Tischrahmen verbunden werden.
- Kratzfeste, leitfähige Pulverbeschichtung in lichtgrau.



FLEX 4-Fuss-Gestell 116. LL B .500

LL Länge				B Breite	
06	600mm	**16**	1600mm	**4**	400mm
08	800mm	**18**	1800mm	**5**	500mm
10	1000mm	**20**	2000mm	**6**	600mm
12	1200mm	**25**	2500mm	**7**	700mm
14	1400mm	**30**	3000mm	**8**	800mm

OPTION **HÖHENVERSTELLUNG**

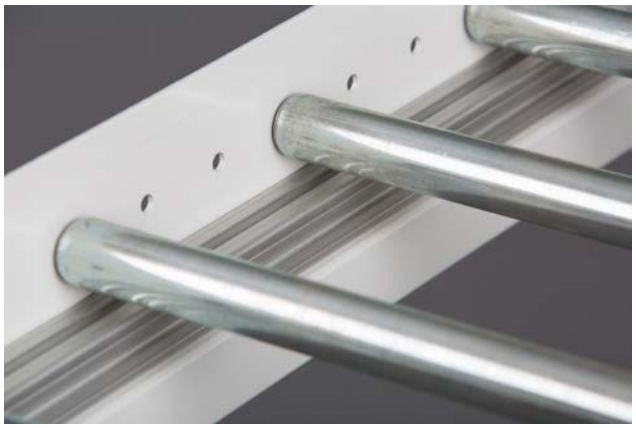
- Vier stabile Rohr-in-Rohr-Tischfüsse mit zwei Feststellschrauben und Metallhöhenverstellern.
- Höhenverstellbereich von 740 - 960mm, im 20mm Raster.
- Kratzfeste, leitfähige Pulverbeschichtung in lichtgrau.



Option Höhenverstellung	191.092.500

TRANSFERBAND SEITENFÜHRUNG

- Vorbereitet für die Montage auf dem 4-Fuss-Gestell.
- Eloxiertes Aluminiumprofil 30 x 30mm, allseitig mit Nuten.
- Kratzfest, lichtgrau pulverbeschichtetes Stahlblech mit Lochraster als Führung für die Schwerlastrollen.
- Höhe: 100mm.



Transferband Seitenführung 116. LL 1.000

LL Länge					
06	600mm	**14**	1400mm	**20**	2000mm
08	800mm	**16**	1600mm	**25**	2500mm
10	1000mm	**18**	1800mm	**30**	3000mm
12	1200mm				

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

TRANSFERBAND ENDANSCHLAG

- Endanschlag für die Montage an den Seitenführungen.
- Stahlblech mit kratzfester, lichtgrauer Pulverbeschichtung.
- Höhe: 100mm.



Transferband Endanschlag 116.00 B .500

B Breite

4	400mm	**6**	600mm	**8**	800mm
5	500mm	**7**	700mm		

ZYLINDRISCHE **SCHWERKRAFTTRAGROLLE**

- Rollen-Durchmesser: 30mm.
- Gefederte Achse mit 6mm Durchmesser.



Zylindrische Schwerkrafttragrolle 102.00 B . M 00

B Breite

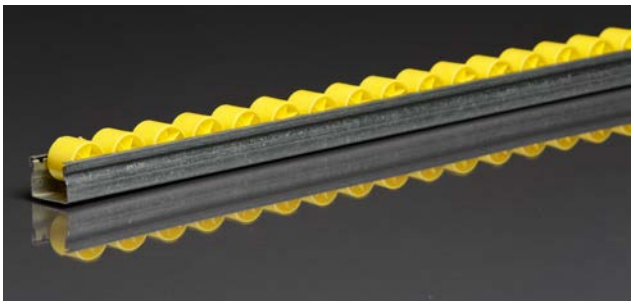
4	400mm	**7**	700mm
5	500mm	**8**	800mm
6	600mm		

M Material

2	Stahl verzinkt	**4**	Aluminium
3	Edelstahl	**5**	Kunststoff

ROLLENLEISTE

- Rollen aus hochwertigem thermoplastischem Kunststoff (Polypropylen).
- Optional in Spurkranzausführung.
- Leichtes Auswechseln der Rollen möglich.
- U-Führung aus verzinktem Stahlblech.
- Rollendurchmesser: 30mm
- Spurkranzdurchmesser: 44mm.
- Rollenbreite: 25mm.
- Gesamthöhe: 40mm.
- Tragkraft: 12kg



Rollenleiste 102. LL 0. S RR

LL Länge

06	600mm	**12**	1200mm
08	800mm	**14**	1400mm
10	1000mm		

S Spurkranz

0	ohne Spurkranz
5	mit Spurkranz

RR Rollenabstand

03	33mm (nur ohne Spurkranz lieferbar)
05	50mm
10	100mm

STOPPER

- Konsole für die Montage an der Seitenführung mit Schwerkraftwippe.
- Stahlblech mit kratzfester, lichtgrauer Pulverbeschichtung.



Stopper 116.00 B .700

B Breite

4	400mm	**6**	600mm	**8**	800mm
5	500mm	**7**	700mm		

EINLEGEPLATTE FÜR KUGELROLLEN

- Allseitig gekantetes Stahlblech mit kundenspezifischem Lochraster für Kugelrollen.
- Inkl. Montagematerial für die Montage auf den Seitenführungen.
- Kratzfeste, leitfähige Pulverbeschichtung in lichtgrau.



Einlegeplatte für Kugelrollen 116.0 L B .000

L Länge

4	400mm	**7**	700mm
5	500mm	**8**	800mm
6	600mm		

B Breite

4	400mm	**7**	700mm
5	500mm	**8**	800mm
6	600mm		

KUGELROLLE

- Grosse Niro-Laufkugel, die in einer verzinkten Stahlblechschale auf vielen Tragkugeln läuft.
- Aussendurchmesser 31mm.
- Kugeldurchmesser 15,8mm.
- Schmutzunempfindlich durch eine ringförmige Dichtung.



Kugelrolle, Stck.	**102.100.000**

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

MOBILE LÖSUNGEN FÜR LABOR, AUSBILDUNG UND MONTAGE



KAPITEL 6: **MOBILE**

172 PROFIwagen
176 PROFImobil Grundmodul
177 PROFImobil Ablage
179 PROFI Säulenmobil Grundmodul
181 PROFI Säulenmobil Geräteablage
182 Kleincontainer
183 19“ Rack und Kabelbürstenkanal
184 Tastaturablage und Notebook-Schublade
185 Handgriffe und Messleitungshalter
186 Kabelrollen-Halterung
188 Didactrahmen und Kabelrechen
189 PROFI Messleitungswagen
190 PROFIständer Kopfablage und Ablagebox
192 EASY Wagen
193 EASY Etagenwagen
194 EASY Messleitungsständer
196 EASY Schrankmobil und Didactpanel Lagerwagen
198 FLEXmobil Grundmodul
199 FLEXmobil Schwenkablagen
200 FLEXmobil Schüttenquerträger, Kabelrollenhalterung und Rasterwand

PROFIWAGEN

- Höhe: 780mm
- Hochstabiler Rahmen aus Vierkantstahlrohr mit kratzfester lichtgrauer Pulverbeschichtung.
  Seitlich mit Passhülsen für die bündige Fussprofilanbindung.
- Strapazierfähige, lichtgraue 30mm starke Deckplatte, Kanten mit 3mm PP-Umleimer und Aussparungen für die rückseitigen Füsse.
- Lichtgrauer 30mm starker höhenverstellbarer Zwischenboden.
- Vier Aluminium-Tischfüsse mit umlaufend sechs Längsnuten, integrierten Kabelkanälen und Kanalabdeckungen.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach RAL-Nr.
- Vier Doppel-Lenkrollen (Durchmesser: 75mm), davon zwei mit Feststellern.
- Maximale Tragkraft: 150kg.



ESD-Ausführung:

- Deckplatte und Zwischenboden oberflächen- und volumenleitfähig nach DIN EN 61340 mit antistatischem 3mm PP-Umleimer.
- Leitfähige Doppel-Lenkrollen.

PROFIwagen 44 T .11 B . 9 V 1

T Tiefe		B Breite		V Vorderkante	
0	800mm	1	500mm	0	PP-Kante
1	900mm	2	603mm	5	Postforming-Kante
2	1000mm	3	800mm	7	PROFItec-Kante
ESD					
4	800mm				
5	900mm				
6	1000mm				



Standard 75mm
Tragkraft: 150kg
Höhe: 82mm



Schwerlast 100/125mm
Tragkraft: 300kg
Höhe: 135/162mm



Design 100mm
Tragkraft: 300kg
Höhe: 118mm

Optionale Rollen	Schwerlast Ø 100mm	Schwerlast Ø 125mm	Design Ø 100mm
Standard	440.001.900	440.003.900	440.001.950
ESD	440.002.900	440.004.900	440.002.950

>> Handgriff für PROFIwagen siehe Seite 185





Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFIWAGEN ZWISCHENBODEN

- Lichtgraue 30mm starke melaminharzbeschichtete Spanplatte, allseitig mit 3mm PP-Umleimer. In ESD-Ausführung Oberflächen- und volumenleitfähig nach DIN EN 61340.
- Befestigungswinkel mit kratzfester, lichtgrauer Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial für die höhenvariable Befestigung am Fussprofil.



PROFIwagen Zwischenboden 44 T .11 B .001

T Tiefe

Standard	ESD
0 630 für 800mm	4 630 für 800mm
1 730 für 900mm	5 730 für 900mm
2 830 für 1000mm	6 830 für 1000mm

B Breite

1	420 für 500mm
2	523 für 603mm
3	720 für 800mm

KLEINCONTAINER FÜR PROFIWAGEN

- Korpus komplett verleimt aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Spanplatte mit 2mm PP-Umleimer.
- Robuste Orga-Stahlblechschubladen mit gegenseitiger Auszugssperre im HE Raster (1HE = 50mm).
- Kugelgelagerter Teleskopauszug, Tragkraft: 25kg
- Postformingblende aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Spanplatte mit Metall-Segmentgriffen, matt vernickelt.
- Ausziehbare Schlossblende 1HE mit Schreibutensilienablage, Zentralschloss (schliessanlagenfähig), zwei Schlüssel mit klappbarem Griff.

ESD-Ausführung:

- Korpus komplett oberflächen- und volumenleitfähig nach DIN EN 61340.
- Leitfähige Orga-Stahlblechschubladen mit leitfähiger Blende.

Premium-Ausführung:

- Grifflose Postformingblende.
- Beidseitig senkrechte und verdeckte Griffleiste.

EE Einteilung (Schublade) im HE-Raster (1HE = 50mm)

12



23



22 / 24



PROFI Kleincontainer 43 A . EE T . F B 3

A Ausführung

1	Standard
3	ESD

EE Einteilung

12	1x Schublade Höhe: 170mm
23	2x Schubladen Höhe: 290mm
22	1HE Schreibutensilienabl. + 2HE + 3HE; H: 340mm
24	1HE Ablagebrett mit VA + 2HE + 3HE; H: 340mm

T Tiefe

0	580mm
1	680mm
2	780mm

F Form

0	Standard
2	Premium

B Breite

0	420mm
5	523mm
7	720mm

439.100.103	Teleskopvollauszug (je Schublade) Tragkraft: 45kg
439.100.003	Schubladeneinzug mit SoftStop (je Schublade)



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

WIR BRINGEN IHRE **WERTVOLLE AUSSTATTUNG** SICHER INS ROLLEN

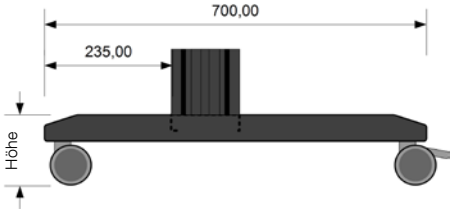
Nicht selten hat man es im Labor mit sensiblen elektronischen Geräten zu tun, die sehr schwingungsempfindlich sind. Im Bereich Montage hingegen beinhaltet ein Arbeitsplatz häufig offene Schüttenbehälter mit Kleinteilen oder Messleitungsständer mit jeder Menge Kabel. Die Mobilen Lösungen unseres PROFI Systems sind aufgrund zusätzlicher Versteifungen nicht nur äusserst stabil, sondern verfügen zudem über verschiedene Rollenkonstruktionen, mit der Sie Ihre Arbeitsplatzausstattung selbst auf unebenen Bodenbelägen komfortabel und sicher transportieren.



PROFIMOBIL GRUNDMODUL

- Flacher und sehr steifer H-Rahmen aus Stahlblech mit Gewindeeinsätzen für Lenkrollen.
- Verstärkte Befestigungslöcher für Aluminiumprofile.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.
- Vier Doppel-Lenkrollen (75mm), davon zwei mit Feststellern.





PROFImobil Grundmodul 44 A .11 B . 900

A Ausführung

0	Standard	
4	ESD	

B Breite (Außenabstand Fussverlängerung)

4	500mm	7	1000mm
5	603mm	8	1295mm
6	800mm		







Standard 75mm
Tragkraft: 150kg
Höhe: 132mm

Schwerlast 100/125mm
Tragkraft: 300kg
Höhe: 185/212mm

Design 100mm
Tragkraft: 300kg
Höhe: 168mm

Optionale Rollen	Schwerlast Ø 100mm	Schwerlast Ø 125mm	Design Ø 100mm
Standard	440.001.000	440.003.000	440.001.050
ESD	440.002.000	440.004.000	440.002.050

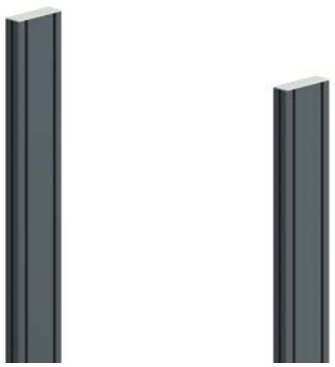
PROFIMOBIL FUSSVERLÄNGERUNG

- Zwei hera Aluminiumprofile SINGLE mit sechs Längsnuten und zwei geschlossenen Kabelkanälen.
- Inkl. zwei Abdeckkappen und Montagematerial.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.

PROFImobil Fussverlängerung 402.0 HH .900

HH Höhe

05	500mm	bis	20	2000mm	im 100mm-Raster



PROFIMOBIL GRUNDMODULABLAGE

- Tiefe: 500mm.
- Für die Auflage auf das PROFImobil Grundmodul.
- Lichtgraue 30mm starke melaminharzbeschichtete Spanplatte, allseitig mit 3mm PP-Umleimer seitlichen mit Fussausschnitten

Breite	Standard	ESD
500mm	443.058.001	443.558.001
603mm	443.068.001	443.568.001
800mm	443.088.001	443.588.001
1000mm	443.108.001	443.608.001
1295mm	443.138.001	443.638.001



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFIMOBIL ABLAGE

- Lichtgraue 28mm starke melaminharzbeschichtete Spanplatte, allseitig mit 3mm PP-Umleimer. In ESD-Ausführung Oberflächen- und volumenleitfähig nach DIN EN 61340.
- Unterseite mit Gewindeeinsätzen für die Befestigung der Stahlblechkonsole.
- Stahlblechkonsole mit kratzfester lichtgrauer Pulverbeschichtung und Befestigungslöchern für die höhenvariable Montage an dem Fussprofil. Abmessungen: 275 x 10mm (TxH).





PROFImobil Ablage 443. BB T .001

BB Breite		T Tiefe			
		ESD			
05	420mm	**55**	420mm	**5**	500mm
06	523mm	**56**	523mm	**6**	600mm
08	720mm	**58**	720mm	**7**	700mm
10	920mm	**60**	920mm		
13	1215mm	**63**	1215mm		
424.029.500:		Option eingefräste Rutschkante (Höhe: 6mm)			

RELING FÜR PROFIMOBIL ABLAGE

- Zum Schutz der Geräte vor dem Abrutschen, können Ablagen modular mit einer Reling ausgestattet werden.
- Zweiteiliger Rahmen aus Stahlblech, der höhenvariabel an dem Fussprofil befestigt wird.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Höhe: 30mm.



Reling für PROFImobil Ablage 443. BB T .001

BB Breite		T Tiefe	
85	420mm	**5**	500mm
86	523mm	**6**	600mm
88	720mm	**7**	700mm
90	920mm		
93	1215mm		



PROFIMOBIL WEITERE ABLAGEN

- Schwenkablagen
- Funktionsablagen
- Ablagenkabelwannen



siehe Kapitel 3: PROFI Aufbauten

FLEXIBEL UND STABIL
DIE **PROFIMOBILE**

Viele Arbeitsprozesse im Unternehmen erfordern mobiles Equipment. Gerade auch durch neue Trends wie „Clean Desk“ werden fahrbare Arbeitsstationen massiv an Bedeutung gewinnen. Mit den unterschiedlichsten Ablagen (schwenkbar / gerade), Container und weiteren Anbauelementen lassen sich alle Anforderungen ergonomisch, stabil und optisch ansprechend realisieren.



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

MIT SENKRECHTEN ENERGIEPROFILEN DIE **PROFI SÄULENMOBILE**

Die Mobile werden nicht nur als stabiles Transportmedium sondern auch häufig als funktionsfähiger mobiler Prüfplatz genutzt.
Hierbei bieten die PROFI Säuelnmobile mit den frei bestückbaren Energieprofilen eine schnelle, felxible und geschütze Verkabelung der Geräte. Dies ist nicht nur für die Versorgungsspsannung sondern auch für Netzwerk, Druckluft uvm. möglich.



PROFI SÄULENMOBIL GRUNDMODUL

- Flacher und sehr steifer H-Rahmen aus Stahlblech mit Gewindeeinsätzen für Lenkrollen.
- Verstärkte Befestigungslöcher für die Aufnahme der Aluminiumprofile.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach RAL-Nr.
- Vier Doppel-Lenkrollen (Durchmesser: 75mm), davon zwei mit Feststellern.
- Kufenbreite: 50mm.
- Abmessungen: 700 x 130mm (TxH).
- Maximale Tragkraft: 150kg bzw. 300kg je nach Rollen



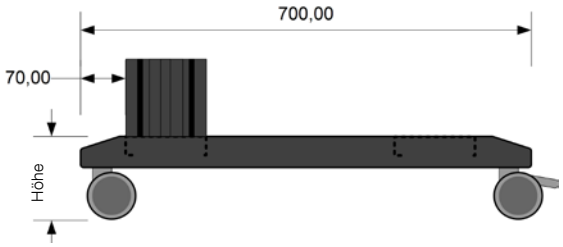
PROFImobil Grundmodul 44 A .11 B . 950

A Ausführung

0	Standard	
4	ESD	

B Breite (Außenabstand Säulen)

4	500mm	7	1000mm		
5	603mm	8	1295mm		
6	800mm				





Standard 75mm
Tragkraft: 150kg
Höhe: 132mm

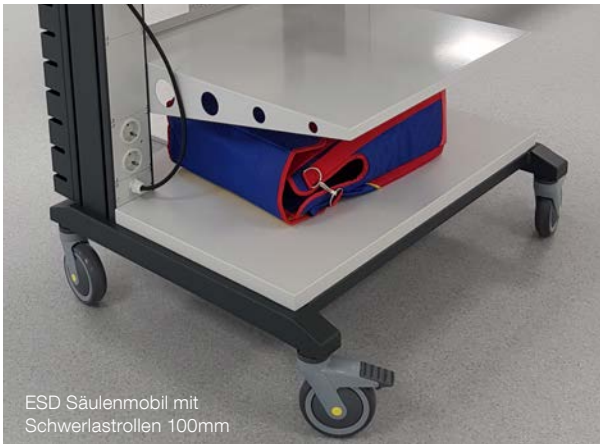


Schwerlast 100/125mm
Tragkraft: 300kg
Höhe: 185/212mm



Design 100mm
Tragkraft: 300kg
Höhe: 168mm

Optionale Rollen	Schwerlast Ø 100mm	Schwerlast Ø 125mm	Design Ø 100mm
Standard	440.001.000	440.003.000	440.001.050
ESD	440.002.000	440.004.000	440.002.050



ESD Säulenmobil mit Schwerlastrollen 100mm

PROFI SÄULENMOBIL FUSSVERLÄNGERUNG

- Zwei hera Aluminiumkanäle ENERGIE mit sechs Längsnuten
- Vorderseite für die flexible Aufnahme von Einsatzplatten im KP Raster.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach RAL-Nr.
- Abmessungen: 125 x 102mm (TxH).

Höhe		Höhe	
500 (2x 11KP)	320.055.900	1000 (2x 24KP)	320.105.900
600 (2x 14KP)	320.065.900	1100 (2x 26KP)	320.115.900
700 (2x 16KP)	320.075.900	1200 (2x 29KP)	320.125.900
800 (2x 19KP)	320.085.900	1500 (2x 36KP)	320.155.900
900 (2x 21KP)	320.095.900	2000 (2x 49KP)	320.205.900



>> Passende KP-Einsatzplatten siehe Kapitel 10

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI SÄULENMOBIL ABLAGE

- Lichtgraue 28mm starke melaminharzbeschichtet Spanplatte, allseitig mit 3mm PP-Umleimer und rückseitigen Fussausschnitten.
  In ESD-Ausführung Oberflächen- und volumenleitfähig nach DIN EN 61340.
- Untergebaute Stahlblechkonsole lichtgrau und leitfähig pulverbeschichtet.
- Höhe: 50/130mm



Säulenmobil Ablage 443. BB T . A 51

BB Breite		T Tiefe		A Ausführung	
05	500mm	4	400mm	1	Standard
06	603mm	5	500mm	2	ESD
08	800mm	6	600mm		
10	1000mm				
13	1295mm				

PROFI SÄULENMOBIL GERÄTEABLAGE

- Sehr stabile leitfähige Stahlblechablage kratzfest lichtgrau pulverbeschichtet.
- Höhenvariable Montage an der Innenseite der ENERGIE-Profile.
- Mit rückseitiger Rutschkante 20mm
- Breite: Säulenabstand - 204mm
- Höhe: 20/100mm



Säulenmobil Geräteablage 443. BB T .051

BB Säulenabstand				T Tiefe	
05	500mm	10	1000mm	4	400mm
06	603mm	13	1295mm	5	500mm
08	800mm			6	600mm

PROFI SÄULENMOBIL GRUNDMODULABLAGE

- Tiefe: 500mm.
- Für die Auflage auf das PROFImobil Grundmodul.
- Lichtgraue 28mm starke melaminharzbeschichtete Spanplatte, allseitig mit 3mm PP-Umleimer.
- Mit seitlichen Ausschnitten für die modulare Montage von Fussverlängerungen.



Breite	Standard	ESD
500mm	443.058.051	443.558.051
603mm	443.068.051	443.568.051
800mm	443.088.051	443.588.051
1000mm	443.108.051	443.608.051
1295mm	443.138.051	443.638.051

KLEINCONTAINER FÜR PROFIMOBIL

- Korpus komplett verleimt aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Spanplatte mit 2mm PP-Umleimer.
- Robuste Orga-Stahlblechschubladen mit gegenseitiger Auszugssperre im HE Raster (1HE = 50mm).
- Kugelgelagerter Teleskopauszug, Tragkraft: 25kg
- Postformingblende aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Spanplatte mit Metall-Segmentgriffen, matt vernickelt.
- Ausziehbare Schlossblende 1HE mit Schreibutensilienablage, Zentralschloss (schliessanlagenfähig), zwei Schlüssel mit klappbarem Griff.

ESD-Ausführung:

- Korpus komplett oberflächen- und volumenleitfähig nach DIN EN 61340.
- Leitfähige Orga-Stahlblechschubladen mit leitfähiger Blende.

Design-Ausführung:

- Grifflose Postformingblende.
- Beidseitig senkrechte und verdeckte Griffleiste.
- Rollcontainer mit 70mm Design-Rollen.

EE Einteilung (Schublade) im HE-Raster (1HE = 50mm)

12



23



22 / 24



PROFI Kleincontainer 43 A . EE T . F B 6

A Ausführung		EE Einteilung		T Tiefe		F Form		B Breite	
1	Standard	12	1x Schublade Höhe: 170mm	0	580mm	0	Standard	0	420mm
3	ESD	23	2x Schubladen Höhe: 290mm	1	680mm	2	Design	5	523mm
		22	1HE Schreibutensilienabl. + 2HE + 3HE; H: 340mm	2	780mm			7	720mm
		24	1HE Ablagebrett mit VA + 2HE + 3HE; H: 340mm						



Schubladen Zubehör (je Schublade)	
439.100.103	Option Teleskopvollauszug (Tragkraft: 45kg)
439.100.003	Option Schubladeneinszug mit Softsstop

>> Weiteres Zubehör siehe Kapitel 7 Container



Option Schubladenkorpus mit Reling	
431.000.100	Standard
433.000.100	ESD

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

19" PROFIMOBIL RACK

- Lichtgraues Rack aus 19mm starker melaminharz-beschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
- In ESD Ausführung: Korpus komplett oberflächen- und volumenleitfähig nach DIN EN 61340.
- Seitlich mit Befestigungslöchern.
- Pulverbeschichtete Lochblechrückwand mit zwei Kabelverschraubungen.
- 19" Einschubfelder mit Rasterprofil, Käfigmuttern und Führungsschienen.
- Rückseitige Versorgungsleiste mit Schuko-Steckdosen.
- Breite: 523mm, Tiefe: 468mm



>> Weitere passende Elektroaufbauten und Elektro-kanäle für PROFI Mobile siehe Kapitel 9

19" PROFImobil Rack 420.06 **H** .00 **A**

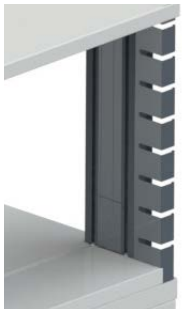
H Höhe		**A** Ausführung	
2	216mm / 4HE	**0**	Standard
3	351mm / 7HE	**5**	ESD
4	483mm / 10HE		
6	661mm / 14HE		
8	973mm / 21HE		

KABELBÜRSTENKANAL

- Mit einer Bürstenleiste verschlossener Kabelkanal aus Stahlblech, für eine flexible Leitungsführung parallel zum PROFI Fussprofil, ENERGIE Profil oder Aluboards.
- Das einfache Kabelverlegen im Kabelbürstenkanal ermöglicht eine saubere und übersichtliche Kabelführung auch bei ständig wechselnden Versuchsaufbauten.
- Tiefe: 70mm.



für ENERGIE geschlossen



für SINGLE/MULTI geschlitzt



für SINGLE/MULTI geschlossen

Kabelbürstenkanal senkrecht 401.0 **HH** . **A** **F** 0

HH Höhe										**A** Ausführung		**F** Fussverlängerung	
03	300mm	**05**	500mm	**07**	700mm	**09**	900mm	**11**	1100mm	**5**	geschlossen	**0**	SINGLE/MULTI (B: 40mm)
04	400mm	**06**	600mm	**08**	800mm	**10**	1000mm	**12**	1200mm	**6**	geschlitzt	**1**	ENERGIE (B: 102mm)

Kabelbürstenkanal waagrecht 401.0 **BB** . **A** **M** 0

BB Breite						**A** Ausführung		**M** Montage	
05	500mm	**09**	900mm	**13**	1295mm	**5**	geschlossen	**5**	Mobilbreite (-0mm)
06	603mm	**10**	1000mm			**6**	geschlitzt	**6**	zwischen SINGLE/MULTI (-80mm)
08	800mm	**12**	1200mm					**7**	zwischen ENERGIE (-204mm)

19" STECKDOSENLEISTE 1HE

- Aufgrund der äußerst kompakten Bauform von nur 1 Höheneinheit, 47 mm Tiefe und 19“ Breite sind die PDUs platzsparend in Ihrem IT-Rack integrierbar.
- Mit Hilfe der Multifunktions-Haltewinkel sind unterschiedliche Einbauvarianten (z.B. nach innen versetzte Montage) problemlos möglich.
- Schwarze Anschlussleitung H05VV-F 3G1,50mm² (Länge 2m) mit Winkelstecker.



Steckdosenleiste 19" 1HE			
293.405.400	5fach mit Schalter und Überspannungsschutz, sowie Netz- und Frequenzfilter	293.407.300	7fach mit Schalter und Überspannungsschutz (optische Funktions- und Ausfallanzeige)
293.406.500	6fach mit FI-Schutzschalter 30mA, 2polig	293.408.200	8fach mit Schalter
293.406.600	6fach mit Leitungsschutzschalter B 16A, 2polig	293.409.100	9fach ohne Schalter

PROFIMOBIL TASTATURABLAGE, AUSZIEHBAR

- Tiefe: 385mm
- Lichtgraue 28mm starke melaminharzbeschichtete Ablageplatte, allseitig mit 3mm PP-Umleimer. In ESD-Ausführung Oberflächen- und volumenleitfähig nach DIN EN 61340.
- Zwei Metall-Teleskopauszüge (Auszugslänge: 250mm).

Option Mousepad, ausziehbar:

- Lichtgraue 19mm starke melaminharzbeschichtete Ablageplatte (200 x 200mm), allseitig mit 2mm PP-Umleimer, mit Metallführung und Griffschale.
- Für die flexible Montage an der Unterseite von Ablagen und ausziehbaren Tastaturauszügen.

Breite	Standard	ESD
420mm	443.059.001	443.059.501
523mm	443.060.001	443.060.501
720mm	443.080.001	443.080.501
920mm	443.100.001	443.100.501
Mousepad	439.300.002	439.300.502



NOTEBOOK-SCHUBLADE

- Lichtgraues komplett verleimtes Holzschubfach mit abschliessbarer Klapptüre.
- Stahlblechrückwand mit Schuko-Zuleitung und 3x eingebauten Schuko-Steckdosen.
- Ausziehbare Ablageplatte mit Teleskopauszug, in der Endstellung rastend. Seitlich mit ausziehbarem Mousepad.
- Steckdosenleiste an der Rückseite der Ablage.
- Abmessungen: 170 x 580mm (HxT).

Breite	Standard	ESD
420mm	443.159.000	443.159.500
523mm	443.160.000	443.160.500
720mm	443.180.000	443.180.500



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFIMOBIL HANDGRIFF, GESCHWUNGEN

- Der Handgriff wird modular an das Fussprofil montiert.
- Zwei Seitenteile aus Stahlblech.
- Eine Griffstange aus Stahlrohr.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach RAL-Nr.



Breite		Breite	
500mm	440.009.000	800mm	440.011.000
603mm	440.010.000	1000mm	440.012.000

PROFIMOBIL HANDGRIFF, GERADE

- Zwei Seitenteile aus 30 x 30mm Alustrangpressprofil.
- Griffstange aus Rundrohr, Durchmesser: 25mm.
- Verdeckte Montageverbinder für die Befestigung an den Fussprofilen.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach RAL-Nr.



PROFI Handgriff, gerade 440. 05 B . T 01

B Breite

1	500mm	4	1000mm
2	603mm	5	1295mm
3	800mm		

T Tiefe

0	175mm (für PROFIwagen)
1	385mm (für PROFImobil)
2	515mm (für Säulenmobil)

PROFI GRIFF

- Sehr stabiler schwarzer Kunststoffgriff.
- Inkl. Montagematerial für die Montage in den Nuten des Fussprofils SINGLE oder ENERGIE.
- Abmessungen: 140 x 40 x 27mm (LxBxH).



PROFI Griff	468.400.100

PROFI MESSLEITUNGSHALTER

- Messleitungshalter mit einem Auflagebogen aus 3mm starkem Metall.
- Kratzfeste, leitfähige Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Abmessungen: 148 x 100mm (TxH).
- Optional mit Kabelrechen geeignet für Laborleitungen, Anschlusskabel, etc.

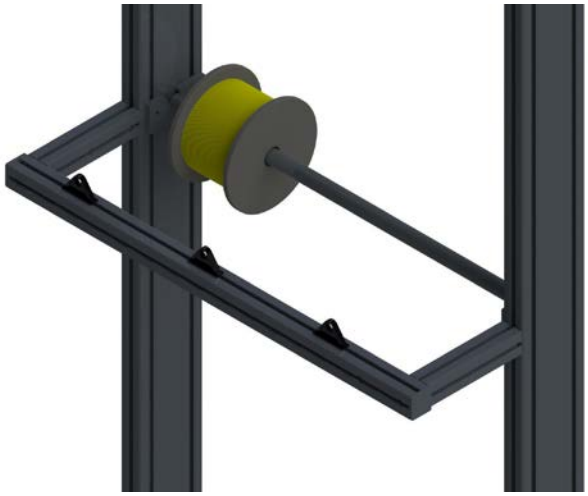


PROFI Messleitungshalter	
299.221.501	mit Kabelrechen (Breite: 66mm)
299.221.551	ohne Kabelrechen (Breite: 40mm)

PROFI KABELROLLEN-HALTERUNG WELLE

bestehend aus:

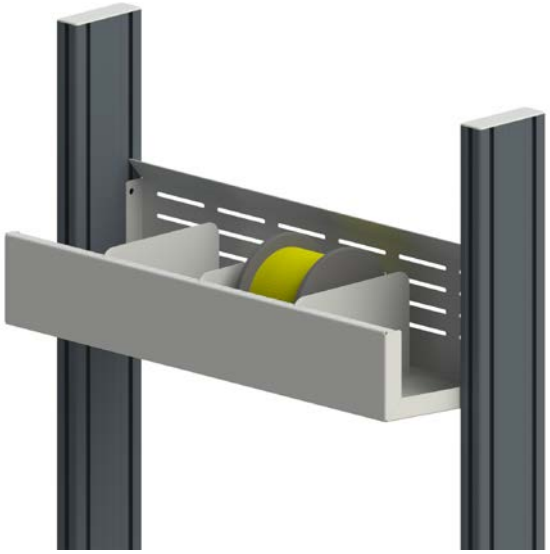
- 2x Kunststoffhalterungen (110x50x20mm), die mit Nutensteinen an die Innenseite der Fussprofile befestigt werden.
- Metallwelle (Durchmesser: 20mm)
- Kabelführungsbügel aus 30x30 Alustrangpressprofil mit drei über die gesamt Breite verschiebbare Kabelführungen. Tiefe: 180mm



Breite		Breite	
420mm	448.050.800	920mm	448.100.800
523mm	448.060.800	1215mm	448.130.800
720mm	448.080.800		

PROFI KABELROLLEN-HALTERUNG RINNE

- Rinne aus Stahlblech, Vorderseite mit Lochreihe für die Leitungsdurchführung.
- Schlitzreihe und Seitenwände für eine modulare Einstellung der Rollenbreite.
- Seitliche Befestigungslöcher für die Montage zwischen den Fussprofilen.
- Max. Rollendurchmesser: 220mm
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Abmessungen: 260 x 200mm (TxH).



Breite		Breite	
420mm	448.050.900	920mm	448.100.900
523mm	448.060.900	1215mm	448.130.900
720mm	448.080.900		

PROFI KABELROLLEN-HALTER VERSCHIEBBAR

bestehend aus:

- Halter aus Stahlblech lichtgrau pulverbeschichtet.
- Für die breitenvariable Montage auf dem PROFI Querprofil oder Energieprofil mit Gleiterbausteine.
- Aluminiumwelle (Durchmesser: 20mm)
- Max. Rollendurchmesser: 220mm



max. Rollenbreite	
80mm	448.008.600
170mm	448.017.600
260mm	448.026.600

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

SCHULUNG UND PRÄSENTATION MIT DEN **PROFI DIDACTMOBILEN**

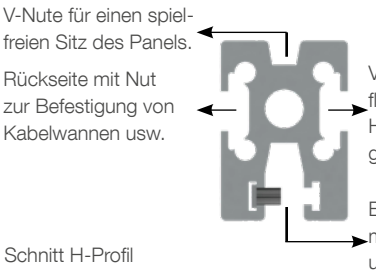
Ebenso wie unsere Ausbildungstische, zeichnen sich auch die Didactmobile durch ein hohes Maß an Flexibilität aus. Hier wählen Sie aus allen Komponenten, die auch für die Tischkombinationen zur Verfügung stehen:

- DIN- A4 Didactrahmen (fest und schwenkbar)
- variabel bestückbare Energieprofile
- Ablagen (fest und schwenkbar)
- uvm.



DIDACTRAHMEN / DIN A4 EINHÄNGERAHMEN

- H-Profile im DIN A4 Abstand, zum Einhängen von DIN A4 Didactplatten und dem hera Zubehör.
- Aluminium eloxiert oder kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe.
- Unterseite mit eingearbeiteter Bürste für eine optimale Geräuschdämmung.
- Oberseite mit V-Nute für ein spielfreien Sitz. Für eine Plattensärke bis 6mm.
- Vorder- und Rückseite mit Nuten für Schiebemuttern.
- Mit Seitenstreben, vorbereitet für die Montage zwischen den PROFI Fussverlängerungen.
- Abmessungen: 26 x 37mm (TxH)



Schnitt H-Profil



Didactrahmen 461. BB H .9 F O

BB Tischbreite			
05	500mm	**10**	1000mm
06	603mm	**13**	1295mm
08	800mm		

H Anz. Ebenen / Höhe	
0	Einzelne H-Strebe
1	2x H-Streben / 360mm
2	3x H-Streben / 680mm
3	4x H-Streben / 1000mm

F Fussverlängerung	
0	für PROFImobil
5	für Säulenmobil

O Oberfläche H-Profil	
0	aluminiumeloxiert
2	pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe

PROFIMOBIL **KABELRECHEN**

- Kabelrechen aus Metall, mit unterschiedlichen Aussparungen für die Aufnahme von Leitungen bis 12mm Stärke.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial für die Befestigung am Fussprofil.
- Höhe: 30mm.



Tiefe	Breite / Anzahl Schlitze 300/17	500/31	603/37	800/46	1000/56
80mm	448.160.000	448.180.000	448.200.000	448.220.000	448.240.000
160mm	448.170.000	448.190.000	448.210.000	448.230.000	448.250.000

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI MESSLEITUNGSWAGEN

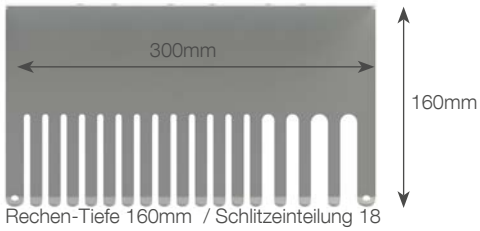
- Zwei V-Streben aus Stahlblech mit Fussverlängerung aus dem hera Aluminiumprofil in variabler Höhe.
- Vier Lenkrollen (Durchmesser: 75mm), zwei davon mit Feststellern.
- Alternativ mit höhenverstellbaren Gleitern (Durchmesser: 40mm).
- Grundfläche: 620 x 530mm.
- Kabelrechen aus Metall mit unterschiedlichen Aussparungen für Leitungsstärken bis max. 12mm. Höhe: 30mm. Mit Schiebemuttern am Fussprofil befestigt.
- Mit abschliessbarem Verschlussbügel oder alternativ mit abschliessbarer Schutzhaube für eine kontrollierte Leitungsentnahme.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.



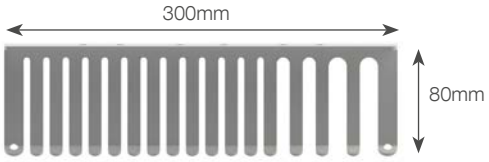
Fussverlängerung	Höhe	Fussverlängerung	Höhe
401.106.900	600	401.112.900	1200
401.107.900	700	401.113.900	1300
401.109.900	900	401.114.900	1400
401.110.900	1000	401.116.900	1600
401.111.900	1100	401.118.900	1800

Drehkreuz	
440.117.000	Drehkreuz mit Lenkrollen
440.117.100	ESD Drehkreuz mit Lenkrollen
440.117.200	Drehkreuz mit Gleitern
440.117.300	ESD Drehkreuz mit Gleitern

Breite / Anzahl Schlitze	Rechen Basisausführung Tiefe: 80mm	Tiefe: 160mm	Verschlussbügel für Basisausführung	Rechen für Schutzhaube Tiefe: 160mm	Schutzhaube Tiefe: 160mm
300 / 17	448.160.000	448.170.000	448.170.700	448.170.100	448.170.500
500 / 31	448.180.000	448.190.000	448.190.700	448.190.100	448.190.500
603 / 37	448.200.000	448.210.000	448.210.700	448.210.100	448.210.500
800 / 46	448.220.000	448.230.000	448.230.700	448.230.100	448.230.500
1000 / 56	448.240.000	448.250.000	448.250.700	448.250.100	448.250.500



Rechen-Tiefe 160mm / Schlitzeinteilung 18



Rechen-Tiefe 80mm / Schlitzeinteilung 18


Rechen mit Schutzhaube: 448.210.100 + 448.210.500


Rechen mit Verschlussbügel: 448.200.000 + 448.210.700

PROFISTÄNDER KOPFABLAGE

- Lichtgraue 28mm starke Spanplatte, melaminharzbeschichtet, Kanten mit 3mm PP-Umleimer.
- Unterseite mit Gewindeeinsätzen für die Befestigung der Tragewinkel.
- Zwei Tragewinkel mit kratzfester, lichtgrauer Pulverbeschichtung und Befestigungslöchern für die Montage an dem Fussprofil.



PROFIständer Kopfablage	
440.210.001	Rechteck 500 x 500mm
440.210.002	Rund 500mm

PROFISTÄNDER ABLAGEBOX

- Aus Stahlblech, mit Befestigungslöchern für die Kopf- oder seitliche Montage am hera Fussprofil.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.



PROFIständer Ablagebox	
440.310.001	300 x 200 x 20mm (BxTxH)

PROFI MESSLEITUNGSWAGEN LC

Modular aufgebauter Messleitungswagen für 4mm-Labormessleitungen lichtgrau pulverbeschichtet bestehend aus:

- Stabilen H-Grundrahmen aus Stahlblech mit 4x Lenkrollen 70mm Durchmesser, davon zwei mit Feststeller.
- Abmessungen: 600 x 600 x 180mm (BxTxH)
- Aluminiumprofi l –Nutenprofi l 125 x 40 x 1100mm (BxTxH) inkl. Abdeckkappe
- Kabelrechen aus Metall mit 29x Schlitzen 5mm für Labormessleitungen



PROFI Messleitungswagen LC	
940.131.909	600 x 600 x 1290mm (BxTxH)



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

DER PRAKTISCHE BEGLEITER EASY WAGEN
MIT UMLAUFENDEM STAHLRAHMEN

Die Wagen aus dem EASY System bieten ausreichend Platz um Prüfkoffer, Didactboxen und mehr sicher verstauen und befördern zu können. Mit seinen leichtlaufenden Lenkrollen, dem umlaufenden Stahlrahmen und der soliden Griffkonstruktion wird der EASY Wagen zum stabilen Begleiter, der tischhoch enden oder für zusätzlichen Stauraum mit weiteren Etagen versehen werden kann.



EASY WAGEN

- Geschlossener Rahmen aus Vierkantstahlrohr 30 x 30mm.
- Vier Füsse aus Vierkantrohr 30 x 30mm, die mit einer verwindungssteifen und montagefreundlichen Eckverbindung mit dem Rahmen verbunden werden.
- Strapazierfähige 30mm starke Deckplatte, Kanten mit 3mm PP-Umleimer
- 28mm starker Zwischenboden auf Seitenstreben aus 30 x 30mm Vierkantstahlrohr montiert.
- Vier Lenkrollen (75mm), davon zwei mit Feststellern.
- Stahlteile kratzfest pulverbeschichtet in Vorzugsfarbe.
- Maximale Tragkraft: 200kg
- Höhe: 780mm; Breite: 610mm

ESD-Ausführung:

- Oberflächen- und volumenleitfähige Deckplatte und Zwischenboden.
- Leitfähige Lenkrollen.



EASY Wagen 1 TT .10 A .9 R 0

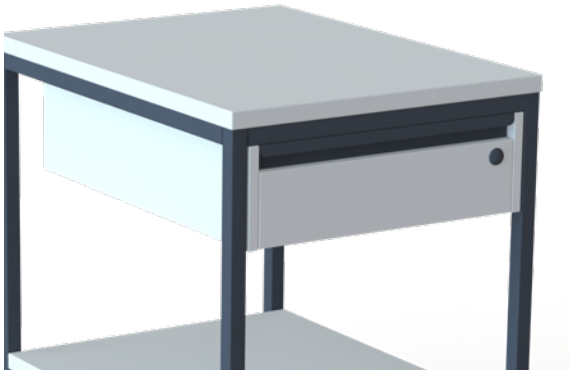
TT Tiefe		A Ausführung		R Rollen	
19	800mm	2	Standard	0	75mm
20	900mm	7	ESD	1	100mm
21	1000mm			2	125mm

SCHUBLADE FÜR EASY WAGEN

- Breite: 540mm; Höhe: 170mm
- Korpus komplett verleimt, aus 19mm melaminharz-beschichteter Spanplatte mit 2mm PP-Umleimer.
- Blende mit durchgehender Griffleiste.
- Schloss mit zwei Schlüsseln mit klappbarem Griff.
- Stahlblechschublade mit Schlitzraster. Leitfähig lichtgrau pulverbeschichtet. Innenbreite: 495mm / Innenhöhe: 70mm Innentiefe: 485mm (T: 580); 685mm (T: 780)
- Kugelgelagerter Teleskopauszug. Tragkraft: 25kg (optional Vollauszug Tragkraft: 45kg)

ESD-Ausführung:

- Oberflächen- und volumenleitfähiger Korpus.
- Leitfähige Griffleiste.



Schublade für EASY Wagen	Standard	ESD
Tiefe: 580mm	431.120.054	433.120.054
Tiefe: 780mm	431.122.054	433.122.054

OPTION HANDGRIFF FÜR EASY WAGEN

- Geschwungener Griff aus Rundaluminium für die Montage am Rahmen.
- Farbe: schwarz eloxiert.
- Breite: 400mm, Durchmesser: 20mm.



Handgriff für EASY Wagen	120.100.100

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

EASY ETAGENWAGEN

- Geschlossener Deckrahmen aus Vierkantstahlrohr 30 x 30mm.
- Vier Füsse aus Vierkantstahlrohr 30 x 30mm, mit Reihenbohrungen im 50mm Raster, für die Befestigung der Zwischenböden.
- Lichtgrau, strapazierfähige 30mm starke Deckplatte, Kanten mit 3mm PP-Umleimer.
- Lichtgraue 30mm starker Unterboden auf Seitenstreben aus 30 x 30mm Vierkantstahlrohr montiert.
- Vier Lenkrollen (Durchmesser: 75mm), davon zwei mit Feststellern.
- Stahlteile kratzfest in Vorzugsfarbe pulverbeschichtet.
- Maximale Tragkraft: 200kg.
- Abmessungen: 1500 x 610mm (H x B).



ESD-Ausführung:

- Oberflächen- und volumenleitfähige Deckplatte und Zwischenboden, Kanten mit antistatischem 3mm PP-Umleimer.
- Leitfähige Lenkrollen.

EASY Etagenwagen 1 TT .15 A .9 R 0

TT Tiefe		A Ausführung		R Rollen	
19	800mm	2	Standard	0	75mm
20	900mm	7	ESD	1	100mm
21	1000mm			2	125mm

ZWISCHENBODEN FÜR EASY ETAGENWAGEN

- 30mm starker Zwischenboden, Kanten mit 3mm PP-Umleimer.
- Zwei kratzfest pulverbeschichtete Seitenstreben aus Stahlblech.
- Breite: 610mm.



Zwischenboden für EASY Wagen 122. TT A .900

TT Tiefe		A Ausführung	
08	800mm	0	Standard
09	900mm	5	ESD
10	1000mm		

EASY MESSLEITUNGSSTÄNDER

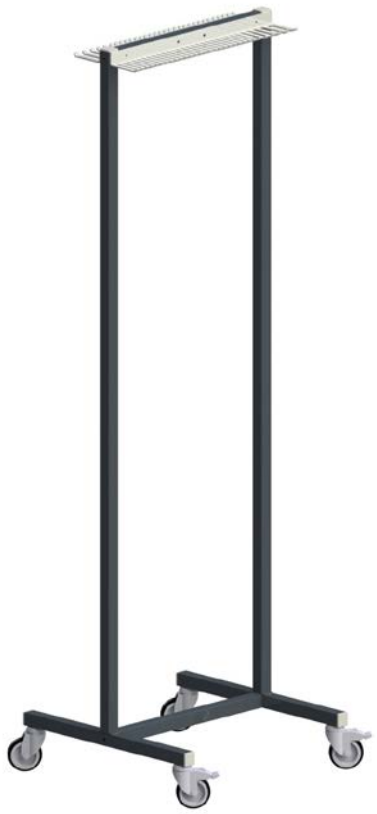
- Stabiles Stahlrohrrahmengestell.
- 4 Lenkrollen (Durchmesser 75mm), davon zwei mit Feststellern.
- Stahlteile kratzfest in Vorzugsfarbe pulverbeschichtet.
- Abmessungen: 500 x 500 x 1650mm (BxTxH).

Ausführung Konsolen:

- Beidseitig mit U-Profil, auf die jeweils 34 Konsolen variabel eingeschoben werden.

Ausführung Alukamm:

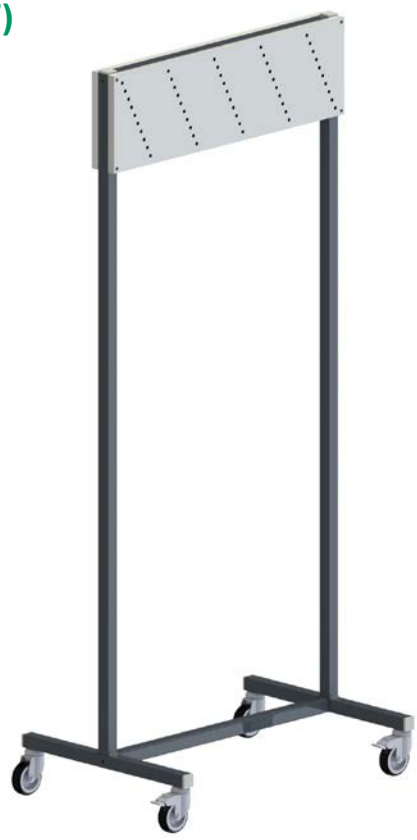
- Beidseitig mit Kabelrechen aus Metall, kratzfest pulverbeschichtet.
  Schlitzanzahl / Schlitzbreite pro Seite:
  2x 12mm / 3x 8mm / 25x 4mm.



EASY Messleitungsständer	
Ausführung Konsolen	299.222.900
Ausführung Alukamm	299.223.900
Einzelkonsole für Ausführung Konsole	299.211.100

EASY MESSLEITUNGSSTÄNDER (STECKBRETT)

- Stabiles Stahlrohrrahmengestell.
- 4 Lenkrollen (Durchmesser 75mm), davon zwei mit Feststellern.
- Beidseitig mit melaminharzbeschichteter Spanplatte mit schräg verlaufendem Lochraster für die Aufnahme von jeweils 50x Labormessleitungen.
- Stahlteile kratzfest in Vorzugsfarbe pulverbeschichtet.
- Abmessungen: 710 x 500 x 1650mm (BxTxH).



EASY Messleitungsständer (Steckbrett)	
für 2mm Laborleitungen	299.201.900
für 4mm Laborleitungen	299.202.900
für 4mm Sicherheitslaborleitungen	299.204.900

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

MIT DEM EASY MOBIL
ÜBERLASSEN SIE NICHTS DEM ZUFALL

Mit den EASY Schrankmobilen sind Sie als Lehrkraft bestens vorbereitet. Schliesslich gelingt es Ihnen damit, aktuell benötigte Lehrsysteme im Didactrahmen vorzuführen und gleichzeitig weitere Module für nachfolgende Unterrichtseinheiten griffbereit zu haben. Für die Versorgung mit allen relevanten Medien sorgt das breit bestückbare Energieboard. Damit sind Sie vor der Klasse im Handumdrehen startklar.



EASY SCHRANKMOBIL

- Korpus aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatten, komplett verleimt und verdübelt.
- Verstärkter Boden und Deckel, 30mm stark.
- Eingenutete stabile 13mm starke Sichtrückwand.
- Vier untergebaute, kugelgelagerte Lenkrollen, davon zwei mit Feststellbremse und Verdreharretierung.
- Farbe: lichtgrau; Tiefe: 625mm.

Flügeltüren

- Staubschutz durch umlaufende Gummidichtlippe.
- 180° öffnende Bänder, komplett aus Metall.
- Drehstangenschloss (schliessanlagenfähig) mit Griffolive und 2 Schlüsseln.

Schiebetüren

- Schiebetüren mit leichtgängiger Kunststoff-Rollenführung.
- Drucksicherheitsschloss (schliessanlagenfähig) und Metall-Segmentgriffe.

Fächer und Schubladen

- Passende Fachböden siehe Seite 229.
- 2x Schubladen mit Zentralschloss.

ESD-Ausführung:

- Oberflächen- und volumenleitfähiger Korpus und Türen.
- Leitfähige Rollen.

EASY Schrankmobil 440.8 BB . T H A

BB Breite		T Türen		H Höhe				A Ausführung	
				mit Fächern		mit Schubladen			
08	800mm	0	Flügeltüren	0	780mm	2	780mm	0	Standard
10	1000mm	1	Schiebetüren	1	1200mm	3	1200mm	5	ESD
12	1200mm								





DIDACTPANEL **LAGERWAGEN**

- Verwindungssteifes komplett verleimtes Regal aus melaminharzbeschichteter Spanplatte
- 100mm Schwerlast-Lenkrollen mit Feststeller
- Innenseite mit Nutenplatten belegt somit können sehr kompakt alle gängigen DIN-A4 Ausbildungs-platten gelagert werden
- Zusätzlich gibt es passende Schubkästen aus Stahlblech mit Schlitzen um Trennwände einzusetzen

Didactpanel Lagerwagen	940.256.100



Schubkasten für Lagerwagen	940.256.200



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

WIR SETZEN IHRE BESTÄNDE MIT DEM **FLEXMOBIL IN BEWEGUNG**

Mit unseren mobilen Lösungen aus dem FLEX System transportieren Sie Ihre Bestände, Werkzeuge etc. bequem von A nach B. Auch bei unebenen Werkstattböden bleibt alles am richtigen Platz. Dafür sorgen fest fixierte Ablagenkonstruktionen mit Rutschkante.



FLEXMOBIL GRUNDMODUL

- Stabiler H-Rahmen aus Vierkantstahlrohr mit Gewindeeinsätzen für Lenkrollen. Aufgeschraubte Rasterstreben mit 3seitigem Schlüssellochraster.
- Abmessungen der Rasterstrebe: 70 x 40mm (BxT).
- Kratzfeste, leitfähige Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Tiefe: 700mm.



FLEXmobil Grundmodul 141.5BB.HH0

BB Breite

06	566mm
08	766mm
10	966mm
12	1166mm
13	1261mm

HH Höhe

06	600mm	11	1100mm		
07	700mm	12	1200mm		
08	800mm	13	1300mm		
09	900mm	14	1400mm		
10	1000mm	15	1500mm		

SATZ BÜRSTENLEISTE FÜR FLEX STREBE

- Für eine verdeckte Leitungsführung mit flexiblem Kabelauslass innerhalb der FLEX Strebe.



Satz Bürstenleiste für FLEX Strebe 140.0HH.100

HH Höhe

06	600mm	10	1000mm	13	1300mm
07	700mm	11	1100mm	14	1400mm
08	800mm	12	1200mm	15	1500mm
09	900mm				

SATZ ROLLEN / HÖHENVERSTELLER FÜR DAS FLEXMOBIL

- Vier Lenkrollen, zwei davon mit Feststellern, alternativ mit Höhenverstellern.



Satz Rollen / Höhenversteller FLEXmobil 141.50A.DDD

A Ausführung

0	Standard
1	ESD

DDD Durchmesser

000	Höhenversteller; H: 15mm
075	Rollen 75mm; Tragkraft: 180kg, H: 100mm
100	Rollen 100mm; Tragkraft: 300kg, H: 135mm
125	Rollen 125mm; Tragkraft: 360kg, H: 160mm

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

FLEX GRIFF

- Sehr stabiler schwarzer Kunststoffgriff.
- Inkl. Montagematerial für die Montage an der FLEX Strebe.
- Abmessungen: 140 x 40 x 27mm (LxBxH).

FLEX Griff	468.400.100



FLEXMOBIL SCHWENKABLAGE

- Schwenkablage zum Einhängen in die FLEX Strebe.
- Vorderseite mit einer 20mm hohen Rutschkante.
- Verstellbar in vier Raststufen (0° / 9° / 18° / 27°).
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.

FLEXmobil Schwenkablage	140.2 BB .0 T 0

BB Breite

06	530mm	10	930mm
08	730mm	12	1130mm

T Tiefe

3	300mm
4	400mm
5	500mm







FLEXMOBIL FIFO-SCHWENKABLAGE

- Schwenkablage aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Vorderseite mit einer 20mm hohen Rutschkante.
- Untergebaute Schwenkkonsole mit stufenloser Einstellung der Neigung und der Tiefe

FLEX FFO-Schwenkablage	140.2 BB .5 T 0

BB Breite

06	460mm	10	860mm
08	660mm	12	1060mm

T Tiefe

4	400mm
5	500mm
6	600mm



FLEXMOBIL SCHÜTTENQUERTRÄGER

- Schüttenquerträger aus doppelt gekantetem Stahlblech für die Montage an der Innenseite der FLEX Streben.
- Kratzfeste, leitfähige Pulverbeschichtung in lichtgrau.

FLEXmobil Schüttenquerträger	
140.606.000	Breite: 460mm
140.608.000	Breite: 660mm
140.610.000	Breite: 860mm
140.612.000	Breite: 1060mm



FLEX KABELROLLEN HALTERUNG

- Rinne mit vorderseitiger Lochreihe für die Kabeldurchführung.
- Schlitzreihe und Seitenwände für eine modulare Einstellung der Rollenbreite.
- Seitliche Befestigungslöcher für die Montage zwischen den Profilen und rückseitige Haken zum Einhängen in die Rasterwand.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.

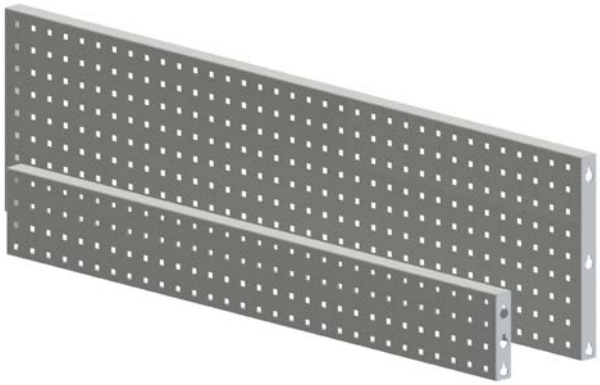
FLEXmobil Kabelrollen Halterung	
141.206.000	Breite: 460mm
141.208.000	Breite: 660mm
141.210.000	Breite: 860mm
141.212.000	Breite: 1060mm



FLEXMOBIL RASTERWAND

- Rasterwand, die an der Innenseite der FLEX Strebe montiert wird.
- Mit quadratischem Lochraster 10 x 10mm, Lochabstand 38mm.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.

FLEXmobil Rasterwand	140.5 BB .0 H 0				
BB Breite				H Höhe	
06	460mm	10	860mm	1	150mm
08	660mm	12	1060mm	3	350mm



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

FORMSCHÖN UND HOCH FUNKTIONAL ZUGLEICH



KAPITEL 7: CONTAINER

202 LC Container (9HE)
204 PROFI Container (11HE)
206 PROFI Standcontainer (13HE)
207 PROFI Kleincontainer
208 PROFI Schmalcontainer und Breitcontainer
209 PC-Container und Didactpanel-Lagerung
210 PROFI Trennsteg und Fachteiler
212 Werkzeugeinsätze für PROFI Container
214 Schubladeneinsätze für PROFI Container
215 EASY Ersatzshlösser und Schubfacheinsatz
216 PROFI Towercontainer
218 Stahlblech Container
221 Stahlblech Kleincontainer und Trennwände
222 Einsatzkästen und Antirutschmatten

LC CONTAINER (9HE)



Standard Rollcontainer 9HE



Standard Hängecontainer 9HE

V Standard Variante

- Korpus komplett verleimt, aus 19mm melaminharzbeschichteter Spanplatte mit 2mm PP-Umleimer. Mit durchgehender Deck- und Bodenplatte für höchste Stabilität.
- Robuste Orga-Stahlblechschubladen mit gegenseitiger Auszugssperre (Tragkraft: 25kg).
- Blende im HE Raster (1HE = 50mm) mit vernickeltem Metall-Segmentgriff oder beidseitiger Griffleiste.
- Zentralschloss (schliessanlagenfähig) mit zwei Schlüsseln mit klappbarem Griff.
- Rollcontainer mit vier Doppellenkrollen (Durchmesser: 50mm), zwei davon mit Feststellern. max. Belastung: 150kg.
- Hängecontainer mit Deckplatte und Befestigungslöchern.
- Schubladeninnenmasse: Breite: 327mm / Tiefe: 490mm (T: 580/680) / 690mm (T: 780) Höhe: 80mm.
- Abmessungen: Breite: 420mm; Tiefe: 580 / 680 / 780mm; Höhe: 575mm (Rollcontainer) / 490mm (Hängecontainer).



Premium Rollcontainer 9HE grifflos mit beidseitiger Griffleiste



Premium Rollcontainer 9HE mit Griff únd Option Griff farbig

A Premium Variante grifflos oder mit Griff

Die Premium-Variante unterscheidet sich in folgenden Punkten vom Standard:

- Rollcontainer mit 75mm Doppellenkrollen für eine erhöhte Gesamtbelastung von 300kg.
- Ohne überstehende Deckplatte bei den Rollcontainern
- Standardmässig alle Schubladen mit Vollauszügen und SoftStop.

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

A Ausführung



Rollcontainer



Hängecontainer

ESD-Ausführung
nach DIN EN 61340
Korpus komplett oberflächen- und volumenleitfähig, leitfähige Orga-Stahlblechschubladen mit leitfähiger Blende, leitfähige Doppellenkrollen.



O Obere Schublade

- mit Schloss und Kleinteiletablett
- Schreibutensilienablage mit Schlossblende 1HE



Kleinteiletablett



Schreibutensilienablage Standard
(nicht ins ESD lieferbar; Tiefe: 20mm)



Schreibutensilienablage PLUS
(auch in ESD lieferbar; Tiefe: 40mm)

E Einteilung

- Schubladen im HE-Raster (1HE = 50mm)
- mit Türe, anstatt Schubladen



3HE + 6HE
mit Kleinteiletablett



V1: 3HE + 2HE + 4HE
V2: 3HE + 3HE + 3HE
mit Kleinteiletablett



3HE + 2HE+ 2HE + 2HE
mit Kleinteiletabelett



Container mit Türe,
Anschlag rechts



1HE + 2HE + 6HE
mit Schreibutensilienablage



V1: 1HE + 2HE + 3HE + 3HE
V2: 1HE + 2HE + 2HE + 4HE
mit Schreibutensilienablage



1HE +2HE + 2HE + 2HE +
2HE, mit Schreibutensilien-
ablage



Container mit Türe,
Anschlag links

LC Container 43 A . E O T . V B 3

A Ausführung		E Einteilung		O Obere Schublade		T Tiefe		V Variante		B Breite	
1	Hängecontainer	2	2x Schubladen	5	3HE mit Kleinteiletablett	0	580mm	0	Standard mit Griff	0	420mm
2	Rollcontainer	3	3x Schubladen V1	6	1HE Schreibut. Standard	1	680mm	2	Premium grifflos	6	600mm
3	ESD Hängecontainer	5	3x Schubladen V2	7	1HE Schreibut. PLUS	(nur Hängecont.)		3	Premium mit Griff	(Sonderbreite)	
4	ESD Rollcontainer	4	4x Schubladen			2	780mm				
		0	Türe Anschlag links (mit Zwischenboden)								
		1	Türe Anschlag rechts (mit Zwischenboden)								

Optionen

439.100.103	Option Teleskopvollauszug (je Schublade) Tragkraft: 45kg	**439.100.903**	Option Griff farbig pulverbeschichtet (je Schublade)
439.100.003	Option Schubladeneinzug mit SoftStop (je Schublade)		
439.100.303	Option Schreibutensilienablage PLUS	**439.100.803**	Option Posformingblenden (je Container)
439.100.403	Option Schreibutensilienablage PLUS ESD		
439.100.503	Option Elektroschloß mit RFID oder Fernauslösung		



PROFI CONTAINER (11HE)

- Korpus komplett verleimt aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Spanplatte mit 2mm PP-Umleimer.
- Robuste Orga-Stahlblechschubladen mit gegenseitiger Auszugssperre im HE Raster (1HE = 50mm).
- Ausziehbare Schlossblende 1HE mit Schreibutensilienablage, Zentralschloss (schliessanlagenfähig), zwei Schlüssel mit klappbarem Griff.
- Rollcontainer mit durchgehender Metallkonsole und vier Doppellenkrollen, davon zwei mit Feststellern. Standard: Lenkrollen ¯ 50mm / max. 150kg (Gesamt)
- Als Standcontainer ausgeführt mit vier Bodengleitern.
- Schubladeninnenmass:
  Breite: 327mm
  Tiefe: 490mm (T: 580/680) / 690mm (T: 780)
  Höhe: 80mm
- Abmessungen:
  Breite: 420mm
  Tiefe: 580 / 680 / 780mm
  Höhe: 675mm (Rollcontainer)
  610mm (Standcontainer)
  585mm (Hängecontainer)

Schubladen:

- Kugelgelagerter Teleskopauszug, Tragkraft: 25kg optional auch mit Vollauszug (VA) Tragkraft: 45kg
- Organisierbar mit Trennstegen, Fachteilern und Schubladeneinsätzen.
- Automatischer Schubladeneinzug.
- Gegenseitige Auszugsperre.
- Postformingblende aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Spanplatte mit Metall-Segmentgriffen, matt vernickelt.
  Optional nach RAL-Nr. pulverbeschichtet.

Premium-Ausführung:

- Rollcontainer mit 75mm Doppellenkrollen für eine erhöhte Gesamtbelastung von 300kg.
- Standardmässig mit Vollauszügen und SoftStop.



Standard Rollcontainer ESD



Premium Hängecontainer grifflos mit Elektroschloß



Premium Standcontainer grifflos im BiColor Design



Durchgehende Metallkonsole



Variante Griff mit Metall Segmentgriff



Premium 75mm Doppellenkrollen (300kg)



Variante grifflos mit beidseitiger Griffleiste

PROFI Container

- Schubladenblenden und Deckplatte mit ergonomisch angerundeter Postformingkante (knieschonenend)
- sehr stabile Rollenanbindung durch eine durchgehende Metallplatte
- Schlüssel ergonomisch abklappbar

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

A Ausführung:



Rollcontainer



Standcontainer



Hängecontainer

ESD-Ausführung
nach DIN EN 61340

Korpus komplett oberflächen- und volumenleitfähig, leitfähige Orga-Stahlblechschubladen mit leitfähiger Blende, leitfähige Doppellenkrollen.



EE Einteilung (Schubladen):

- im HE-Raster (1HE = 50mm)
- Container mit Türe sind ohne Schreibutensilienablage



32 2x 2HE + 1x 6HE VA



33 1x 2HE + 2x 4HE



42 3x 2HE + 1x 4HE



43 2x 2HE + 2x 3HE



52 5x 2HE



01 Türe Anschlag links



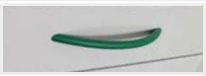
02 Türe Anschlag rechts

PROFI Container (11HE) 43 **A** . **EE** **T** . **V** **B** 3

A Ausführung		**EE** Einteilung		**T** Tiefe		**V** Variante		**B** Breite	
2	Rollcontainer	**32**	2x 2HE + 1x 6HE VA	**0**	580mm	**0**	Standard mit Griff	**0**	420mm
7	Standcontainer	**33**	1x 2HE + 2x 4HE	**1**	680mm	**2**	Premium grifflos	**6**	600mm
1	Hängecontainer	**42**	3x 2HE + 1x 4HE	(nur Hängecontainer)		**3**	Premium mit Griff		(Sonderbreite)
4	ESD Rollcontainer	**43**	2x 2HE + 2x 3HE	**2**	780mm				
8	ESD Standcontainer	**52**	5x 2HE						
3	ESD Hängecontainer	**01**	Türe Anschlag links (mit Zwischenboden)						
		02	Türe Anschlag rechts (mit Zwischenboden)						

Optionen

439.100.103	Option Teleskopvollauszug (je Schublade) Tragkraft: 45kg	**439.100.903**	Option Griff farbig pulverbeschichtet (je Schublade)
439.100.003	Option Schubladeneinzug mit SoftStop (je Schublade)		
439.100.303	Option Schreibutensilienablage PLUS	**439.100.703**	Minderpreis Blenden ohne Postformingkante mit 2mm Umleimer (je Container)
439.100.403	Option Schreibutensilienablage PLUS ESD		
439.100.503	Option Elektroschloß mit RFID oder Fernauslösung		





439.100.103: Option Teleskopvollauszug

- Auszugslänge: 535mm (Tiefe: 580) / 735mm (Tiefe: 780) Tragkraft: 45kg / Überauszug: 45mm



439.100.003: Option SoftStop

- Selbsteinzug der Schublade mit Dämpfungszylinder



439.100.503: Option Elektroschloß

- mit Batteriefach und Auslösung über RFID oder Fernsteuer-Digitaleingang



PROFI STANDCONTAINER (13HE)

- Korpus- und Schubladen-Ausführung siehe PROFI Container (11HE) Seite 196
- Untertisch Ausführung mit vier Bodengleiter und einer Gesamthöhe von 710mm
- Beistell Ausführung mit Sockel und verdeckten Höhenausgleichsteller. Gesamthöhe: 750mm.
- Mit einer 30mm Abdeckplatte aus Kapitel 3 kann der Beistellcontainer auf die Tischabmessungen (Höhe und Tiefe) angepaßt werden.
- Tiefe: 580 / 780mm



Untertisch Ausführung



Beistell Ausführung

EE Einteilung (Schubladen) im HE-Raster (1HE = 50mm)
Container mit Türe ohne Schreibutensilienablage, mit Zwischenboden



22 32 42 43 44 52 53 62 01 02

PROFI Standcontainer (13HE) 43 A . EE T . V B 3

A Ausführung		EE Einteilung		T Tiefe		V Variante		B Breite und Ausführung	
5	Standard	22	2x 6HE VA	0	580mm	0	Standard mit Griff	0	B: 420mm in Untertisch-Ausführung
6	ESD	32	2x 3HE + 1x 6HE VA	2	780mm	2	Premium grifflos	1	B: 420mm in Beistell-Ausführung
		42	3x 2HE + 1x 6HE VA			3	Premium mit Griff	6	Sonder-B: 600mm in Untertisch-Ausführung
		43	2x2HE + 2x 4HE					7	Sonder-B: 600mm in Beistell-Ausführung
		44	4x 3HE						
		52	3x 2HE + 2x 3 HE						
		53	4x 2HE + 1x 4HE						
		62	6x 2HE						
		01	Türe Anschlag links						
		02	Türe Anschlag rechts						

Optionen

439.100.103	Teleskopvollauszug (je Schublade) Tragkraft: 45kg
439.100.003	Schubladeneinzug mit SoftStop (je Schublade)
439.100.903	Griff pulverbeschichtet nach RAL-Nr. (je Schublade)
439.100.703	Minderpreis Blenden ohne Postformingkante mit 2mm Umleimer (je Container)





Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI KLEINCONTAINER

- Korpus komplett verleimt aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Spanplatte mit 2mm PP-Umleimer.
- Robuste Orga-Stahlblechschubladen mit gegenseitiger Auszugssperre im HE Raster (1HE = 50mm).
- Optional in ESD-Ausführung nach DIN EN 61340 Korpus komplett oberflächen- und volumenleitfähig, leitfähige Orga-Stahlblech-schubladen mit leitfähiger Blende.



EE Einteilung (Schublade) im HE-Raster (1HE = 50mm)
Container mit Türe ohne Schreibutensilienablage



12



23



22 / 24



13



14

PROFI Kleincontainer 43 A . EE T . V B 3

A Ausführung		EE Einteilung	T Tiefe	V Variante	B Breite
1	Standard	12 1x Schublade Höhe: 170mm	0 580mm	0 Standard mit Griff	0 420mm
3	ESD	23 2x Schubladen Höhe: 290mm	1 680mm	2 Premium grifflos	6 600mm
		13 Türe Anschlag links, Höhe: 340mm	2 780mm	3 Premium mit Griff	(Sonderbreite)
		14 Türe Anschlag rechts, Höhe: 340mm			
		22 1x 1HE Schreibutensilienablage + 1x 2HE+ 1x 3HE			
		24 1HE Ablagebrett mit VA + 1x 2HE + 1x 3HE			

Optionen

439.100.103	Teleskopvollauszug (je Schublade) Tragkraft: 45kg
439.100.003	Schubladeneinzug mit SoftStop (je Schublade)
439.100.903	Griff pulverbeschichtet nach RAL-Nr. (je Schublade)
439.100.703	Minderpreis Blenden ohne Postformingkante mit 2mm Umleimer (je Container)



1HE
Ablagebrett



433.221.003: 1x 1HE Schreibutensilienablage + 1x 2HE+ 1x 3HE



433.230.003: 2x Schubladen Höhe: 290mm

PROFI SCHMALCONTAINER

- Für alle Container-Typen Roll-, Hänge- und Standcontainer (9HE / 11HE / 13HE) und alle Schubladeneinteilungen lieferbar.
- Tragkraft: 25kg
- 320mm.

ACHTUNG: Nicht in ESD lieferbar

Ausführung Schmalcontainer	XXX.XXX.**004**



PROFI BREITCONTAINER MIT SONDERBREITE 600MM

- Für alle Container-Typen Roll-, Hänge- und Standcontainer (9HE / 11HE / 13HE), für alle Schubladeneinteilungen lieferbar.
- Optional in durchgehender ESD-Ausführung nach DIN EN 61340 mit leitfähigem Korpus.
- Korpus komplett verleimt aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Spanplatte mit 2mm PP-Umleimer. Breite: 600mm
- Ausziehbare Schlossblende 1HE mit Utensilienablage aus Stahlblech lichtgrau pulverbeschichtet. Innenabmessungen: 490 x 340 x 25mm (BxTxH)
- Zentralschloss (schliessanlagenfähig), zwei Schlüssel mit klappbarem Griff.
- Stahlblechschublade seitlich mit TBE- Schlitzraster: 18,5mm, vorne und hinten mit Schlitzraster 12,8mm. Leitfähig lichtgrau pulverbeschichtet.
  Innenbreite: 495mm
  Innentiefe: 26 TBE 485mm (T: 580/680)
  37 TBE 685mm (T: 780)
  Innenhöhe: 70mm
- Kugelgelagerter Teleskopauszug mit gegenseitiger Auszugssperre im HE Raster (1HE = 50mm) Tragkraft: 25kg (optional Vollauszug Tragkraft: 45kg)

Ausführung Breitcontainer	XXX.XXX.X**6**X



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PC-CONTAINER

- Korpus komplett verleimt aus 19mm starker melaminharz-beschichteter Spanplatte mit 2mm PP-Umleimer.
- Optional mit seitlich abnehmbare Revisionstüre mit Schloss.
- Rückwand mit Kabelauslass.
- Hängecontainer mit Befestigungslöchern im Deckel.
- Standcontainer mit Kunststoffgleitern im Boden.
- Breite: 270mm
  Tiefe: 580 / 680 / 780mm
  Höhe: 585mm (Hängecontainer)
  710mm (Standcontainer)

Optional mit abschließbarer Türe in zwei Materialien:

(inkl. Schloss mit zwei Schlüsseln schliessanlagenfähig)

- Holztüre (Postformingblende aus 19mm starker melamin-harzbeschichteter Spanplatte).
- Glastüre (Sicherheitsglas 6mm mit Metallbeschlägen).



PC-Container 43 **A** .0 **A** **T** . 003

A Ausführung		**A** Ausführung		**T** Tiefe	
1	Hängecontainer	**0**	ohne Revisionstüre	**0**	580mm
5	Standcontainer	**3**	mit Revisionstüre rechts	**1**	680mm
		4	mit Revisionstüre links	**2**	780mm





Türe für PC-Container 43 **A** .03 **M** . **V** 03

A Ausführung		**M** Material		**V** Variante	
1	Hängecontainer	**8**	Holztüre,	**0**	mit Griff
5	Standcontainer	**9**	Vollglastüre	**2**	grifflos

439.100.703 Minderpreis Türe ohne Postformingkante mit 2mm Umleimer

OPTION DIN-A4 **DIDACTPANEL-LAGERUNG**

- Alle Stand-, Hänge- und Roll- Container können teilweise oder komplett mit einem Didactpanelfach ausgestattet werden.
- Innenseite mit Nutenplatten belegt, somit können sehr kompakt alle gängigen DIN-A4 Ausbildungsplatten gelagert werden.
- Container MIT Schubladen haben eine Mittelwand um den Breitenunterschied auszugleichen.
- Container ohne Schubladen haben eine Sonderbreite von 340mm.
  Im Bereich der Scharniere können keine Didactpanels eingeschoben werden.



Option DIN-A4 Didactpanel-Lagerung	
439.600.003	Option Sonderbreite mit Didactpanel-Lagerung
439.600.103	Option Didactpanel-Lagerung mit Türe statt Schublade

PROFI TRENNSTEG

- Für Standard- und Schmalconatiner doppelwandig aus Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet mit seitlichen Rastklinken und Bohrungen zur Aufnahme der Fachteiler.
- Für Breitcontainer aus Stahlblech 2mm einwandig leitfähig lichtgrau pulverbeschichtet.

PROFI Trennsteg	
439.001.103	für Standard-Container: 327x10x77mm (BxTxH)
439.001.203	für Schmalcontainer: 227x10x77mm (BxTxH)



PROFI FACHTEILER

- nur für Standard- und Schmalconatiner
- Aus Stahlblech, pulverbeschichtet.
- Mit seitlichen Rastklinken.
- Höhe: 77mm.

PROFI Fachteiler	
439.002.103	A4 (310mm)
439.002.203	A5 (210mm)
439.002.303	A6 (150mm)
439.002.403	A7 (110mm)

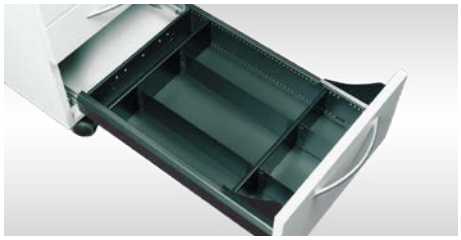


PROFI FACHTEILERSET UNIVERSAL

bestehend aus:

- 2x Trennsteg
- 2x Fachteiler A4
- 2x Fachteiler A7

PROFI Fachteilerset Universal	439.002.003

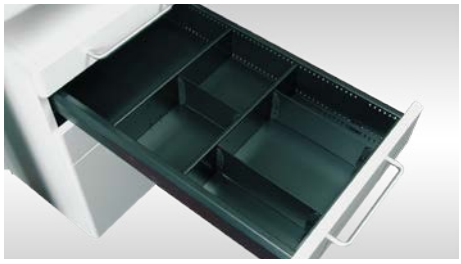


PROFI FACHTEILERSET 780MM

bestehend aus:

- 2x Trennsteg
- 1x Fachteiler A6
- 2x Fachteiler A4

PROFI Fachteilerset 780mm	439.002.023

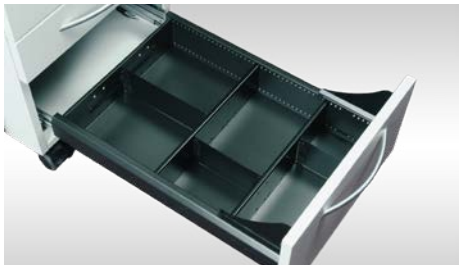


PROFI FACHTEILERSET 580MM

bestehend aus:

- 2x Trennsteg
- 1x Fachteiler A5
- 1x Fachteiler A6
- 1x Fachteiler A7

PROFI Fachteilerset 580mm	439.002.043



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI HÄNGERAHMEN FÜR DIN A4

- Steckbarer Hängerahmen aus Stahl, pulverbeschichtet.
- Einsetzbar in 6HE Schubladen.

PROFI Hängerahmen für DIN A4	
439.004.103	DIN A4 Hängerahmen für Tiefe: 580mm
439.004.203	DIN A4 Hängerahmen für Tiefe: 780mm
439.004.300	Quersteg für Hängerahmen



SCHLÜSSEL UND SCHLÖSSER FÜR PROFI CONTAINER

- Gleich-, Gruppen- und Einzel-Schliessungen möglich.
- Schliesskerne mit Montageschlüssel austauschbar.

Ersatzteile für PROFI Container	
499.700.000	Ersatzschlüssel (bitte Schliessnummer angeben)
499.700.010	Ersatzschloss mit zwei Schlüsseln
499.700.020	Generalschlüssel für Schliesskreis 7000
499.700.030	Montageschlüssel für Schliesskreis 7000



TRENNSTEGE UND FACHTEILER FÜR BREITCONTAINER

- Trennsteg aus Stahlblech lichtgrau, leitfähig pulverbeschichtet mit Schlitzraster für Fachteiler im Abstand 12,8mm.
  Abmessungen: 500 x 70mm (BxH)
- Fachteiler aus Aluminium eloxiert 2mm.
  Breite im TBE-Raster: 18,5mm und Höhe: 70mm

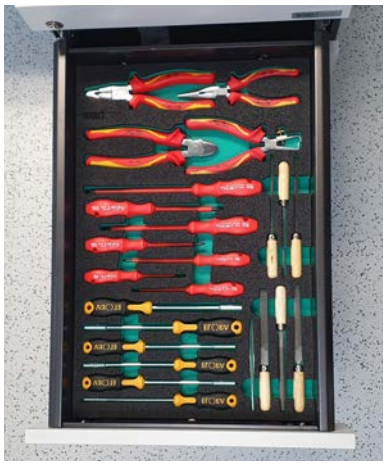
PROFI Trennsteg und Fachteiler für Breitcontainer	
439.001.303	Trennsteg für PROFI Breitcontainer B: 600mm
439.003.603	Fachteiler 18 TBE (333mm)
439.003.503	Fachteiler 15 TBE (277,5mm)
439.003.403	Fachteiler 12 TBE (222mm)
439.003.303	Fachteiler 9 TBE (166,5mm)
439.003.203	Fachteiler 6 TBE (111mm)
439.003.103	Fachteiler 2 TBE (37mm)





WERKZEUGEINSÄTZE FÜR PROFI CONTAINER

Hartschaumeinsatz mit Qualitätswerkzeug
genau zugeschnitten für PROFI Container mit der
Breite: 420mm und der Tiefe: 580mm / 680mm / 780mm



WERKZEUGEINSATZ ELEKTRONIK

Hartschaumeinsatz 325x490 bestückt mit:
- VDE-Flachrundzange
- VDE-Kombinationszange
- VDE-Universal-Seitenschneider
- VDE-Abisolierzange
- Schlüsselfeilen-Satz, Holzheft 6-teilig
- Schlitz- VDE-Schraubendreher Set 4-teilig
- Kreuz- VDE-Schraubendreher 0 – 2
- 6kt-Steckschlüssel, lang 4 – 8
- Elektronikpinzette

439.600.200	**Werkzeugeinsatz Elektronik**



WERKZEUGEINSATZ VDE

Hartschaumeinsatz 325x490 bestückt mit:
- VDE-Spannungsprüfer
- VDE-Flachrundzange
- VDE-Universal-Seitenschneider
- VDE-Kombinationszange
- VDE-Abisolierzange
- VDE Rohr-und Wasserpumpenzange
- VDE-Schraubendreher Set 4-teilig
- VDE-Schraubendreher 0 – 3
- Meterstab
- VDE-Kabelmesser
- VDE-Rollgabelschlüssel

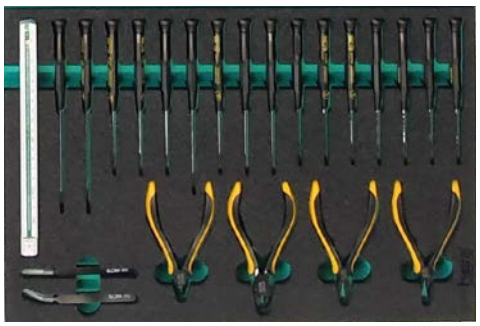
439.600.300	**Werkzeugeinsatz VDE**



WERKZEUGEINSATZ ESD

Hartschaumeinsatz 325x490 bestückt mit:
- ESD-Seitenschneider Set 2-teilig
- ESD-Flachzange
- ESD-Spitzzange
- Schlitz- ESD-Elektronik-Schraubendreher 0 – 4
- Kreuz- ESD-Elektronik-Schraubendreher 000 – 1
- Torx- ESD-Elektronik-Schraubendreher 1 – 7
- ESD-Elektronikpinzette gebogen, gerade
- Meterstab

439.600.400	**Werkzeugeinsatz ESD**



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

WERKZEUGEINSATZ UNIVERSAL

Hartschaumeinsatz 2-teilig, je 325x490 bestückt mit:

- Metallsägebogen
- Rollgabelschlüssel Set 2-teilig
- Schlosserhammer
- Flachstumpffeile, Dreikantfeile, Halbrundfeile Hieb 2
- Wasserpumpenzange
- Kraft-Seitenschneider
- Abisolierzange
- Flachrundzange, gerade und gewinkelt
- Kombinationszange
- Spannungsprüfer
- Elektriker-Schraubendreher Set 2-teilig
- Schlitz- Schraubendreher Set 2-teilig
- Kreuz- Vergaserschraubendreher 2
- Schlitz- Vergaserschraubendreher
- Kreuz- Schraubendreher 1 – 3
- Meterstab

439.600.100	**Werkzeugeinsatz Universal**



WERKZEUGEINSATZ MECHANIK

Hartschaumeinsatz 2-teilig, je 325x490 bestückt mit:

- Schlüsselfeilen-Satz 6-teilig
- Feilenbürste
- Flachstumpffeile, Dreikantfeile, Halbrundfeile Hieb 2
- Flachschaber 276-200 mm
- Dreikant-Hohlschaber 274-200 mm
- Schlosserhammer
- Kunststoff- oder Treibhammer
- Präzisions-Taschenmessschieber
- Metallsägebogen
- Flachmeißel achtkant 262-125 mm, 262-150 mm
- Splinttreiber
- Körner 120x4mm
- Durchtreiber
- Reissnadel gebogen
- Meterstab

439.600.500	**Werkzeugeinsatz Mechanik**



WERKZEUGEINSATZ STECKSCHLÜSSEL

Hartschaumeinsatz 325x490 bestückt mit:

- Hebelumschaltknarre 1/2“ ,1/4“
- Steckschlüssel-Einsatz 1/4“ 4 - 14
- 6-kt. Schraubendreher-Einsatz 1/4“ 3 – 6 und 8
- Schlitz- Schraubendreher-Einsatz 1/4“ 4, 5, 5, 6,5
- Kreuz- Schraubendreher-Einsatz 1/4“ 1-3
- Torx- Schraubendreher- Einsatz 1/4“ 8-10, 20, 25, 27, 30
- Steckgriff 1/4“
- Quergriff mit Gleitstück 1/4“
- Verlängerung 1/4“, 50 mm, 150mm
- Kardangelenk 1/2“, 1/4“
- 6-kt. Steckschlüsseleinsatz 1/2“ 10-19, 22, 24, 27, 30, 32
- Quergriff mit Gleitstück 1/2“
- Verlängerung 1/2“, 125 mm, 250 mm
- Meterstab

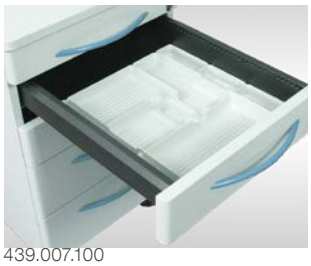
439.600.600	**Werkzeugeinsatz Steckschlüssel**



PROFI MATERIALSCHALE

- Materialschalen aus lichtgrauem Kunststoff.
  Abmessungen: 330 x 326 x 30mm (BxTxH).

PROFI Materialschale und Schrägablage	
439.007.100	Materialschale mit 10 Kleinteilefächer
439.008.100	Materialschale mit DIN A4 Fach und 3 Kleinfächer


439.007.100


439.008.100

PROFI SCHUBLADENEINSATZ

Aus grauem, tiefgezogenem Kunststoff.

Typ 1: Abmessungen: 327 x 475 x 45mm (BxTxH)
4x Fächer: 202 x 75mm
4x Fächer: 262 x 75mm

Typ 2: Abmessungen: 327 x 195 x 45mm (BxTxH)
3x Fächer: 188 x 102mm

Typ 3: Abmessungen: 327 x 240 x 45mm (BxTxH)
5x Fächer: 154 x 59mm
5x Fächer: 70 x 59mm

Typ 4: Abmessungen: 327 x 240 x 45mm (BxTxH)
15x Fächer: 73 x 59mm

PROFI Schubladeneinsatz	
439.050.100	Typ 1 (Tiefe: 475 / 8 Fächer)
439.050.200	Typ 2 (Tiefe: 195 / 3 Fächer)
439.051.100	Typ 3 (Tiefe: 240 / 10 Fächer)
439.051.200	Typ 4 (Tiefe: 240 / 15 Fächer)


439.050.100


439.050.200


439.051.100

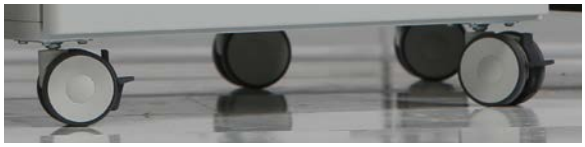

439.051.200

ERSATZTEILE FÜR PROFI CONTAINER

Ersatzteile für PROFI Container	
499.700.150	Paar Teilauszüge für PROFI Container T: 580mm
499.700.170	Paar Teilauszüge für PROFI Container T: 780mm
499.700.250	Paar Vollauszüge für PROFI Container T: 580mm
499.700.270	Paar Vollauszüge für PROFI Container T: 780mm
499.700.500	Satz Ersatzlenkrollen 50mm inkl. Stahlplatte
499.700.550	Satz Ersatzlenkrollen 50mm ESD inkl. Stahlplatte
499.700.600	Satz Ersatz Designlenkrollen 75mm
499.700.650	Satz Ersatz Designlenkrollen 75mm ESD







Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

ROLLSET FÜR EASY-CONTAINER

- Zum Umbau eines Hängecontainer in einen Rollcontainer
- 4 Lenkrollen (Durchmesser: 75mm), davon 2 feststellbar.
- Lichtgraue Deckplatte 30mm



132.000.500	Rollset für EASY Container

ERSATZTEILE FÜR EASY CONTAINER

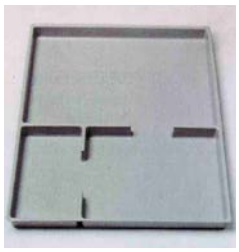
- In der Seitenwand eingelassen und durch entfernen einer Blattfeder austaushbar.

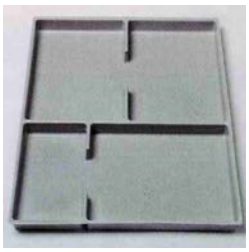


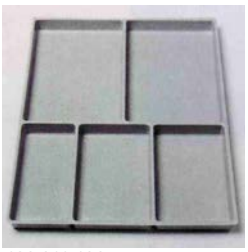
Ersatzteile für EASY Container	
299.700.000	Ersatzschlüssel für Schliesskreis M70, M71 oder M78 (Bitte Schliessnummer angeben)
299.700.010	Ersatzschloss mit zwei Schlüsseln
299.700.020	Generalschlüssel für den Schliesskreis M70/71
299.700.030	Generalschlüssel für den Schliesskreis M78

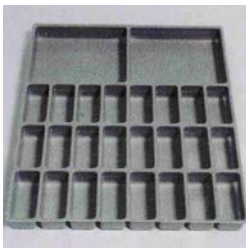
EASY SCHUBFACHEINSATZ

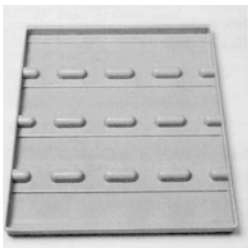
- Aus tiefgezogenem grauem Kunststoff.
- Abmessungen: 462 x 560mm (BxT).


192.011.200


192.011.300


192.011.400


192.011.500


192.011.800


299.131.300 / 192.011.600 (ohne Werkzeug)




299.132.300 / 192.011.700 (ohne Werkzeug)

EASY Schubfacheinsatz			
192.011.200	A3 + A4	192.011.700	Mechanikerwerkzeug (2-teilig)
192.011.300	3x A4	192.011.800	hera-Boxen
192.011.400	2x A4 + 2x A5	299.131.300	Elektro-Werkzeugsatz 27-teilig
192.011.500	Kleinteile	299.132.300	Mechaniker-Werkzeugsatz 39-teilig
192.011.600	Elektrowerkzeug		

PROFI **TOWERCONTAINER**

- Außen- und Innenkorpus aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise, komplett verleimt und verdübelt.
- Außenkorpus zusätzlich mit stabilen Höhenausgleichschrauben und 13mm Sichtrückwand,
- Staubschutz durch umlaufende Gummidichtlippe.
- Hochwertige Auszugsführung mit Vollauszug inkl. Dämpfung Silent System und 2x Bockrollen.
- 130 kg Belastbarkeit nach EN 15338 Level 2
- Blende mit vernickeltem Metall-Segmentgriff oder beidseitiger Griffleiste und Zentralschloss (schliessanlagenfähig) mit zwei Schlüsseln mit klappbarem Griff.
- Nutzbreite: 370mm (B: 440) und 560mm (B: 630)

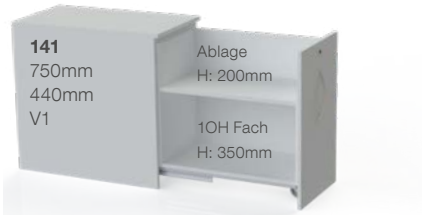


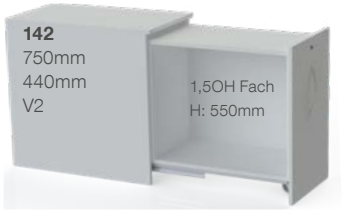


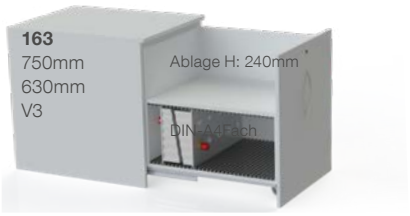


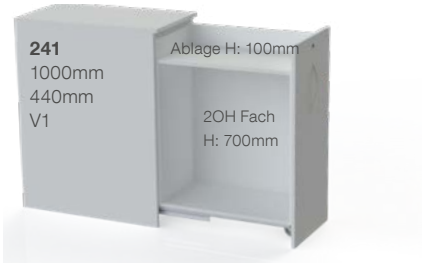
Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

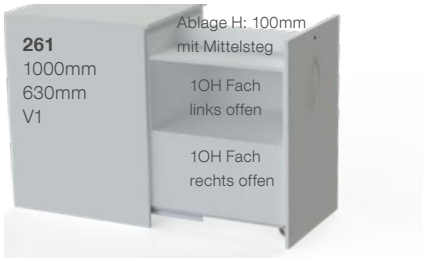
HBV Höhe: 1=750mm / 2=1000mm / 3=1324mm
Breite: 4=440mm / 6=620mm
Variante: V1=Oben offen mit Ablage / V2=Oben geschlossen / V3=Für die Lagerung von DIN-A4 Didactsysteme

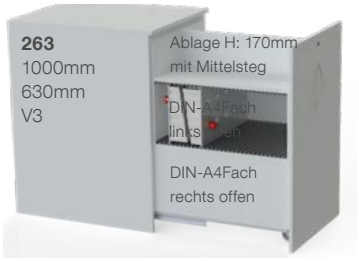


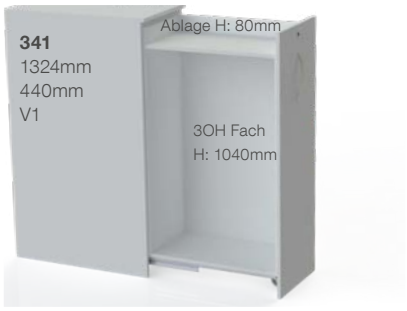


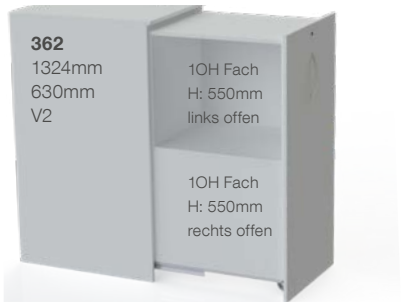




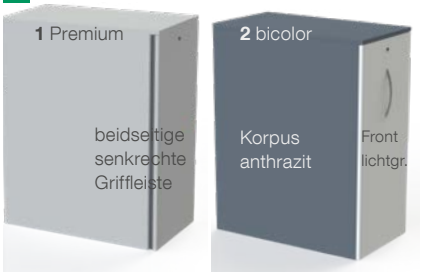








A Ausführung



PROFI Towercontainer **430. HBV . T Z A**

HBV Höhe / Breite / Variante		T Tiefe (Nutztiefe)		Z Zugang		A Ausführung			
141	H: 750mm / B: 440mm / V1	**0**	800mm (660mm)	**0**	links offen	**0**	Standard lichtgrau	**3**	Premium bicolor
142	H: 750mm / B: 440mm / V2	**1**	900mm (760mm)	**1**	rechts offen	**1**	Premium lichtgrau	**5**	ESD lichtgrau
163	H: 750mm / B: 630mm / V3	**2**	1000mm (760mm)	**2**	beidseitig	**2**	Standard bicolor	**6**	Premium ESD lichtgrau
241	H: 1000mm / B: 440mm / V1								
242	H: 1000mm / B: 440mm / V2								
262	H: 1000mm / B: 630mm / V3								
263	H: 1000mm / B: 630mm / V3								
341	H: 1324mm / B: 440mm / V1								
342	H: 1324mm / B: 440mm / V2								
362	H: 1324mm / B: 630mm / V2								

Zubehör

480.307.**B1A**	Holzfachboden 19mm lichtgrau für T: 660
480.307.**B2A**	Holzfachboden 25mm lichtgrau für T: 660
480.308.**B1A**	Holzfachboden 19mm lichtgrau für T: 760
480.308.**B2A**	Holzfachboden 25mm lichtgrau für T: 760
480.308.**B00**	Stahlfachboden 24mm lichtgrau für T: 760 (leitfähig pulverbeschichtet)
B=0 für Breite 630 / **B=4** für Breite 440 / **A=0** für Standard / **A=5** für ESD	
430.000.100	Ausziehbare Unterbauschale Typ 1 mit Einteilung 376 x 354 x 40mm (BxTxH)
430.000.200	Ausziehbare Unterbauschale Typ 2 ohne Einteilung 376 x 354 x 60mm (BxTxH)

430.000.100:
Ausziehbare Unterbauschale Typ 1

- Kunststoffschalen in Aluoptik mit Einteilung
- 376 x 354 x 40mm (BxTxH)
- Metall-Teilauszug Silent für die Unterbau-Montage.
- Belastbarkeit: 6kg



430.000.200:
Ausziehbare Unterbauschale Typ 2

- Kunststoffschalen in Aluoptik ohne Einteilung
- 376 x 354 x 60mm (BxTxH)
- Metall-Teilauszug Silent für die Unterbau-Montage.
- Belastbarkeit: 6kg



Elektrifizierung

- Optional mit modular bestückbarem Kompaktkanal **siehe Seite 79**



STAHLBLECHCONTAINER
ROBUSTE ALLESKÖNNER

Sie benötigen Container, die wirklich eine ganze Menge aushalten? Mit dieser Variante aus Stahlblech sind Sie auf der sicheren Seite. Zum Beispiel, wenn Sie schweres Werkzeug in einer Werkbank verstauen wollen. Für ein schnelles Wiederauffinden sämtlicher Aufbewahrungsgegenstände sorgen organisierbare Schubladen, die überdies mit robusten Griffleisten ausgestattet sind.



VORTEILE UND BESONDERHEITEN DER STAHLBLECH-CONTAINER

- **Hohe Stabilität und perfekte Laufruhe**
  durch traversenlosen Differenzialauszug mit 75kg Tragkraft (ESD 50kg).
  Auf Anfrage auch mit 200kg lieferbar.

- **Maximale Schubladennutzung**
  durch optimale Mantelhöhe (gleiche Höhe wie die Frontblende) und Vollauszug.

- **Überzeugende Sicherheit**
  Serienmäßige Einzelschubladensperre und Aushebesicherung.

- **Optimale Ordnung und Organisation**
  durch vielseitiges Einteilungsmaterial, geschlitzte und gelochte Schubladen.

- **Professionelle Beschriftung**
  Beschriftungssoftware und hochklappbare Griffleisten zum Einlegen der Etiketten.







Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

STAHLBLECH ROLL- UND HÄNGECONTAINER

- Komplett verschweisstes Stahlblechgehäuse mit kratzfester Pulverbeschichtung.
- Stahlblechschubladen mit Vollauszug, 75kg.
- Schubladenfront in mm, mit durchgehender Griffleiste (beschriftbar mit Software).
- Schubladenseitenwände mit gleicher Höhe wie Schubladenfront, mit Schlitzreihen für Trennwände im 17mm Raster.
- Einzelsicherung rechts, verhindert das ungewollte Öffnen der Schubladen für alle Rollcontainer.
- Lichte Schubladenhöhe: 450mm.
- Auswechselbare Schlossblende mit Zylinderschloss und zwei Schlüsseln.
- Code- und RFID- Schliessung auf Anfrage
- Schubladeninnenmasse:
  Breite: 306 / 459mm (bei 411 / 564mm)
  Tiefe: 459 / 612mm (bei 572 / 725mm).

ESD-Ausführung:

- Leitfähige Lackierung.
- Rollcontainer mit leitfähigen Lenkrollen.
- Tragkraft der Schubladen 50kg

F Form



Rollcontainer
- Unterseite mit 4 Lenkrollen (75mm), zwei davon mit Feststellern
- Oberseite mit 20mm dreiseitigem Abrollrand mit Rillen-Gummimatte und Schiebegriff
- Höhe: 670mm.



Hängecontainer
- Oberseite mit vier Befestigungslöchern
- Höhe: 533mm

E Einteilung (Schubladen)



1x 100 + 1x 150 + 1x 200



2x 50 + 2x 100 + 1x 150



3x 50 + 4x 75



9x 50

Stahlblech Roll- und Hängecontainer 49 **F** . **B** 0 **E** .0 **T** **A**

F Form		**B** Breite		**E** Einteilung		**T** Tiefe		**A** Ausführung	
2	Rollcontainer	**4**	411mm	**3**	1x 100 + 1x 150 x 1x 200	**5**	572mm	**0**	lichtgrau RAL7035
3	Hängecontainer	**5**	564mm	**5**	2x 50 + 2x 100+ 1x 150	**7**	725mm	**1**	anthrazit RAL7016
				7	3x 50 + 4x 75			**5**	ESD lichtgrau
				9	9x 50			**6**	ESD anthrazit

STAHLBLECH STANDCONTAINER

- Komplett verschweisstes Stahlblechgehäuse mit kratzfester Pulverbeschichtung.
- Stahlblechschubladen mit Vollauszug, 75kg.
- Schubladenfront in mm, mit durchgehender Griffleiste (beschriftbar mit Software).
- Schubladenseitenwände mit gleicher Höhe wie Schubladenfront, mit Schlitzreihen für Trennwände im 17mm Raster.
- Auswechselbare Schlossblende mit Zylinderschloss und zwei Schlüsseln.
- Code- und RFID- Schliessung auf Anfrage
- Schubladeninnenmasse:
  Breite: 306 / 459mm (bei 411 / 564mm)
  Tiefe: 459 /612mm (bei 572 / 725mm).
- Lichte Schubladenhöhe: 600mm.
- Höhe: 700mm.

ESD-Ausführung:

- Leitfähige Lackierung.
- Tragkraft der Schubladen 50kg



EE Einteilung (Schubladen)



2x 75 + 1x 150 + 1x 300



6x 100



8x 75



7x 50 + 2x 75 + 1x 100



12x 50

Stahlblech Standcontainer 495. B EE .0 T A

B Breite		EE Einteilung		T Tiefe		A Ausführung	
4	411mm	04	2x 75 + 1x 150 + 1x 300	5	572mm	0	lichtgrau RAL7035
5	564mm	06	6x 100	7	725mm	1	anthrazit RAL7016
		08	8x 75			5	ESD lichtgrau
		10	7x 50 + 2x 75 + 1x 100			6	ESD anthrazit
		12	12x 50				

SOCKEL FÜR STAHLBLECH STANDCONTAINER

- Die Sockel dienen zur Höhenanpassung, mit einer 30mm Tischplatte kann so die Tischhöhe von 780mm realisiert werden.
- Stahlblech / schwarz beschichtet.
- Höhe: 50mm.



Sockel für Stahlblech Standcontainer 495. B 00. T 0 A

B Breite		T Tiefe		A Ausführung	
4	411mm	5	572mm	0	Standard
5	564mm	7	725mm	5	ESD

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

STAHLBLECH KLEINCONTAINER

- Ausführung Korpus und Schubladen siehe Stahlblech Container Seite 228.
- Lichte Schubladenhöhe: 200mm.
- Höhe: 283mm.

EE Einteilung (Schubladen)



1x 50 + 1x 150



1x 50 + 2x 75



4x 50



Stahlblech Kleincontainer 494. B EE .0 T A

B Breite		EE Einteilung		T Tiefe		A Ausführung	
4	411mm (18E)	02	1x 50 + 1x 150	5	572mm (27E)	0	lichtgrau RAL7035
5	564mm (27E)	03	1x 50 + 2x 75	7	725mm (36E)	1	anthrazit RAL7016
		04	4x 50			5	ESD lichtgrau
						6	ESD anthrazit

TRENNWAND-SET FÜR STAHLBLECHSCHUBLADE

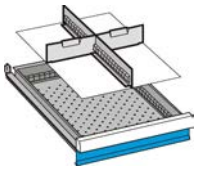
- Sets für die Längs- und Querunterteilung im 17mm Raster (17mm = 1x E). Schlitzwände (SW) und Trennbleche (TB) aus Stahlblech.
- Abgestimmt auf die unterschiedlichen Containerbreiten, -tiefen und Schubladenhöhen.

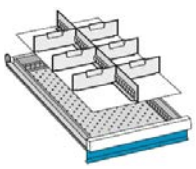


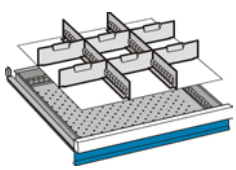
Schlitzwände (SW)

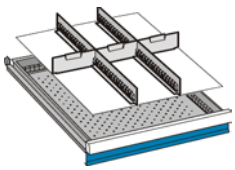


Trennbleche (TB)









Trennwand-Set für Stahlblechschublade

Breite x Tiefe	411 x 572mm	411 x 725mm	564 x 572mm	564 x 725mm
Einsatzkasten-Set	1x SW (27E) + 2x TB (9E)	1x SW (36E) + 6x TB (9E)	2x SW (27E) + 6x TB (9E)	2x SW (36E) + 3x TB (9E)
Fronthöhe: 50mm	496.080.643	496.080.629	496.080.671	496.100.275
Fronthöhe: 75mm	496.080.644	496.080.630	496.080.672	496.100.276
Fronthöhe: 100mm	496.080.645	496.080.631	496.080.673	496.100.277
Fronthöhe: 150mm	496.080.646	496.080.632	496.080.674	496.100.278

EINSATZKASTEN FÜR STAHLBLECHSCHUBLADE

- Set Einsatzkästen aus Polystyrol Kunststoff (rot). ESD aus leitfähigem Polypropylen Kunststoff (schwarz).
- Abgestimmt auf die unterschiedlichen Containerbreiten, -tiefen und Schubladenhöhen.



Standard-Ausführung



ESD-Ausführung

Einsatzkasten für Stahlblechschublade

Abmessungen: H x B x T	Artikel Nummer Standard / ESD	Abmessungen: H x B x T	Artikel Nummer Standard / ESD	Abmessungen: H x B x T	Artikel Nummer Standard / ESD
26 x 75 x 75mm:	480.119.000 / 480.119.005	46 x 75 x 75mm:	480.116.000 / 480.116.005	71 x 150 x 75mm:	480.384.000 / 480.384.005
26 x 150 x 75mm:	480.118.000 / 480.118.005	46 x 150 x 75mm:	480.115.000 / 480.115.005	71 x 150 x 150mm:	480.383.000 / 480.383.005
26 x 150 x 150mm:	480.117.000 / 480.117.005	46 x 150 x 150mm:	480.114.000 / 480.114.005		

ANTIRUTSCHMATTEN FÜR STAHLBLECHSCHUBLADE

- Antirutschmatten für die schonende Ablage empfindlicher Lagerteile.
- Zum Einlegen auf den Schubladenboden.
- Ausführung: Nylon / PVC-Gittermatten. Farbe: Anthrazit.



Antiruschmatten 496.30 **B** .0 **T** 0

B Breite		T Tiefe	
4	411mm (18E)	5	572mm (27E)
5	564mm (27E)	7	725mm (36E)



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

ALLES IN ORDNUNG

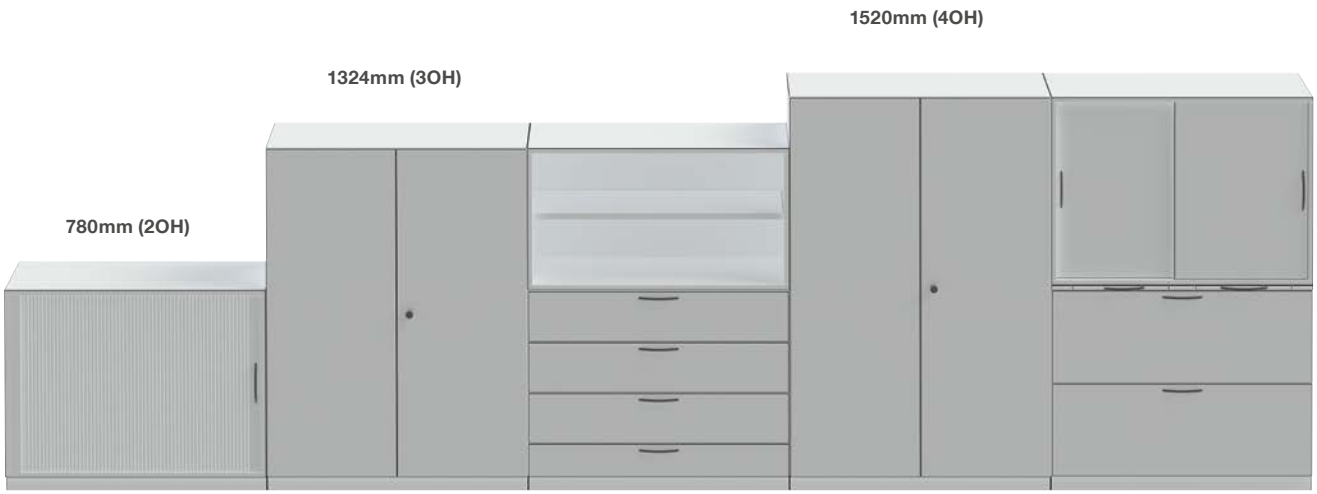


KAPITEL 8: **SCHRÄNKE**

227 Bodensockel Holz und Stahl
228 Rollen- und Schleppsockel
230 Flügeltürschrank
231 Fächerschrank und Schiebetürschrank
232 Vollglastüren und Teilglastüren für Hochschrank
233 Querrollladenschrank und Regal
234 Mittelwand und Eckschrank
235 Holzfachboden und Stahlfachboden
236 Ausziehbarer Fachböden und Buchstützen
238 Garderobenstange, Fachboden mit Nutenmatte und ausziehbare Messleitungsrechen
239 Einbau-Schublade und Hängerahmen
240 Schubladenschrank
241 Schubladen Rasterleiste, Trennwand und Fachteiler
242 Hängeregisterschrank und Mittelplatte
243 Schrankleitersystem Laufschiene
244 Didactschrank DIN-A4 und Mulden
245 Option RFID- Schließung
247 Stahlblech Schubladenschrank
248 Unterteilungen für Stahlblechschublade
249 Stahlblech Flügeltürschrank
250 Stahlblech Schiebetürschrank und Regal

UNZÄHLIGE
KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

Das Schrankprogramm von hera basiert auf einem ausgefeilten Baukastensystem, bei dem sich alle Elemente modular miteinander kombinieren lassen. Hinsichtlich der Ausführung bestehen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Und auch bei der Entscheidung für das passende Dekor können Sie eigentlich nur alles richtig machen. Um den Aufwand für Sie möglichst gering zu halten, sind alle Schränke, außer Eckschränke, bei Anlieferung bereits komplett verleimt und stabil verdübelt.



720mm 60mm	Schrank 2OH Sockel	1264mm 60mm	Schrank 3OH Sockel	544mm 720mm 60mm	Schrank 1OH Schrank 2OH Sockel	1460mm 60mm	Schrank 4OH Sockel	720mm 20mm 720mm 60mm	Schrank 2OH Mittelplatte Schrank 2OH Sockel

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

Das modulare hera Baukastensystem

Modulares Schrankprogramm mit:

- 4 Breiten: 420mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
- 3 Tiefen: 430mm, 525mm, 625mm
- 5 Höhen:
  1OH = 544mm, 2OH = 720mm,
  3OH = 1264mm, 4OH = 1460mm, 5OH = 2004mm

2608mm (6OH)

2064mm (5OH)



2004mm	Schrank 5OH	1264mm	Schrank 3OH	544mm	Schrank 1OH	1264mm	Schrank 3OH	544mm	Schrank 1OH
60mm	Sockel	20mm	Mittelplatte	1460mm	Schrank 4OH	20mm	Mittelplatte	2004mm	Schrank 5OH
		720mm	Schrank 2OH	60mm	Sockel	1264mm	Schrank 3OH	60mm	Sockel
		60mm	Sockel			60mm	Sockel		

DEKORE



Dekorbeispiel: lichtgrau

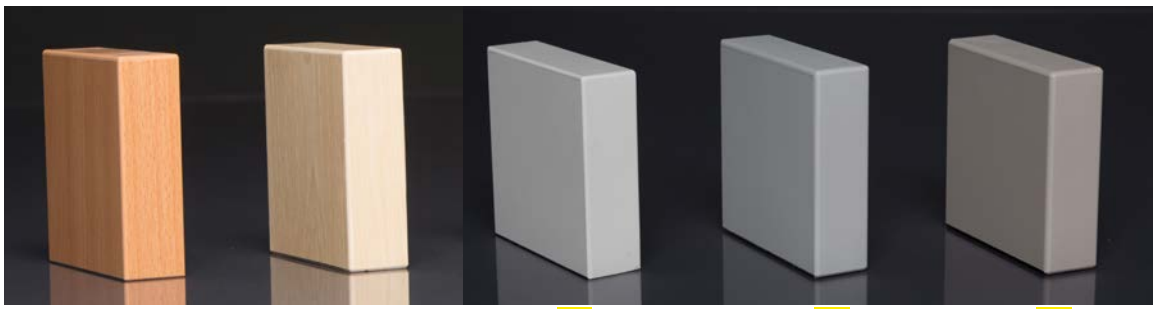


Dekorbeispiel: Buche

ESD-Ausführung

- Oberflächen - und volumenleitfähig
- komplett leitfähig verleimt und verdübelt

STANDARD-**DEKORE**



buche | ahorn | weiß | lichtgrau | indusgrau

FUNKTIONS**DEKORE**



magnetisches Dekor



Kreidetafel Dekor



Whiteboard Dekor

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

BODENSOCKEL HOLZ

- Umlaufender Rahmen 19mm, melaminharzbeschichtete Spanplatte, alle Kanten mit 2mm PP-Umleimer.
- Innenliegende, unsichtbare Metallhöhenversteller, die durch Bohrungen im Schrankboden eingestellt werden.
- Bodensockel vormontiert.



Einstellung der Bodenausgleichsschrauben



Bodensockel Holz 480.0 **BB** . **T** **H** **A**

BB Breite		**T** Tiefe		**H** Höhe		**A** Ausführung	
04	420mm	**0**	595mm	**0**	60mm	**0**	Standard
08	800mm	**4**	400mm	**3**	30mm	**5**	ESD
10	1000mm	**5**	495mm				
12	1200mm	**6**	645mm (nur H: 60mm)				
13	1300mm (nur H: 60mm)						
16	1580mm						

BODENSOCKEL STAHL

- Umlaufender Rahmen aus gekantetem Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Innenliegende, unsichtbare Metallhöhenversteller, die durch Bohrungen im Schrankboden eingestellt werden. Bei ESD Schränken leitfähig mit dem Schrankboden verbunden.
- Bodensockel vormontiert.
- Absolut korrosionsfest, auch bei feuchtem Untergrund.
- Höhe: 50mm.





Bodensockel Stahl 480.0 **BB** . **T** 55

BB Breite		**T** Tiefe	
04	420mm	**0**	595mm
08	800mm	**4**	400mm
10	1000mm	**5**	495mm
12	1200mm	**6**	645mm
13	1300mm		
16	1580mm		

FAHRBARER ROLLEN-SOCKEL

- Umlaufender Schwerlastrahmen mit einem Hutprofil aus 3mm Stahlblech, lichtgrau pulverbeschichtet.
- Rahmenhöhe: 20mm; mit Gewindeeinsätzen für die Rollenbefestigung.
- Rollensockel vormontiert unter den Boden des ausgewählten Schrankes.





Satz Lenkrollen Ø: 75mm zwei davon mit Radfeststeller:



- Tragfähigkeit 80kg (pro Rolle).
- Rollenhöhe: 90mm.

Satz Lenkrollen Ø: 100mm zwei davon mit Totalfeststeller:



- Tragfähigkeit 100kg (pro Rolle).
- Rollenhöhe: 120mm.

Satz Heberollen mit FeststellFuss:



- Schwerlast Polyamid-Rad 63mm.
- Tragfähigkeit 500kg (pro Rolle).
- Rollenhöhe: 104mm.

Fahrbarer Rollensockel **480.0 BB . T RR**

BB Breite	T Tiefe	RR Rollensatz
08 800mm	**0** 595mm	**60** Satz Lenkrollen Ø: 75mm / Tragfähigkeit 80kg (pro Rolle)
10 1000mm	**5** 495mm	**65** Satz ESD-Lenkrollen Ø: 75mm / Tragfähigkeit 80kg (pro Rolle)
12 1200mm	**6** 645mm	**70** Satz Lenkrollen Ø: 100mm / Tragfähigkeit 100kg (pro Rolle)
13 1300mm		**75** Satz ESD-Lenkrollen Ø: 100mm / Tragfähigkeit 100kg (pro Rolle)
16 1580mm		**80** Satz Heberollen mit FeststellFuss Ø: 63mm / Tragfähigkeit 500kg (pro Rolle)

OPTION SCHLEPPSOCKEL FÜR FLÜGELTÜRSCHRANK

Option für Flügeltürschränke bei denen auf den Boden verzichtet werden soll, da z.B. Wägen eingeschoben werden sollen.
bestehend aus:

- Stabilisierte Seitenwände mit Bodensteller und Befestigungswinkel
  ODER
  mit Bodenblech
- Türe mit Sockelblende.
- Zusatzhöhe: 60mm.



Anwendungsbeispiel: Schrank mit Schleppsockel und eingebautem PROFI-Tisch mit ausziehbarer Ablage.



Option Schleppsockel für Flügeltürschrank 480.090.000

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

SCHRITT FÜR SCHRITT ZU **MEHR STAURAUM**

Sie haben hohe Räume und keinen Platz zu verschenken? Bauen Sie Ihr Schranksystem bis zu einer Höhe von 3m, um zusätzlichen Stauraum zu erhalten.
Den Aufsatz-Schrank erreichen Sie über eine Einhängeleiter, die über die gesamte Breite des Schranksystems verschoben werden kann.



FLÜGELTÜRSCHRANK

- Korpus aus 19mm starker melmainharz-beschichteter Feinspanplatte in Kompakt-bauweise, komplett verleimt und verdübelt.
- Seitenwände mit 32mm Lochreihen-Raster.
- Eingenutete, stabile Sichtrückwand (13mm stark).
- Staubschutz durch umlaufende Gummidichtlippe.
- 270° öffnende Bänder, komplett aus Metall.
- Rechte Türe mit Drehstangenschloss (schließanlagenfähig) und Griffolive.
- Linke Türe mit Anschlagleiste und Gummi-dichtlippe.



Flügeltürschrank modular ohne Sockel und Fachböden



Komplettschrank für DIN-A4 Ordner



Schließanlagenfähige Schlösser mit auswechselbarem Kern



Breite und Tiefe für Euroboxen (600x400mm) geeignet.



Metall-Scharniere 270° öffnend



Staubschutz durch Gummidichtlippe

Flügeltürschrank modular **481. H BB . T F A** **(ohne Sockel und ohne Fachböden)**

H Höhe (ohne Sockel)	BB Breite	T Tiefe	F Form	A Ausführung
1 1OH (544mm)	**04** 420mm eintürig	**0** 625mm	**0** zweitürig oder eintürig Anschlag rechts	**0** Standard
2 2OH (720mm)	**08** 800mm zweitürig	**4** 430mm	**1** eintürig Anschlag links	**5** ESD
3 3OH (1264mm)	**10** 1000mm zweitürig	**5** 525mm		
4 4OH (1460mm)	**12** 1200mm zweitürig	**6** 675mm (für Euroboxen)		
5 5OH (2004mm)	**13** 1300mm (zweitürig für Euroboxen)			

KOMPLETTSCHRANK FÜR **DIN-A4 ORDNER**

- Flügeltürschrank modular
- Inkl. 4 Stahlfachböden im OH-Raster (Ordnerhöhen) Mit kratzfester Pulverbeschichtung in lichtgrau. Tragkraft: 125kg/m²; Höhe: 24mm.
- Inkl. Stahlblechsockel mit Metallhöhenversteller Lichtgrauer und korrosionsfester Pulverbeschichtung. Sockelhöhe: 50mm
- 5x Ebenen für DIN-A4 Aktenordner.
- Gesamthöhe: 2054mm.

Komplettschrank für DIN-A4 Ordner **488.0 BB . T 00**

BB Breite	T Tiefe
08 800mm	**0** 625mm
10 1000mm	**4** 430mm
12 1200mm	**5** 525mm

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

FÄCHER**SCHRANK**

- Korpus aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise,
  komplett verleimt und verdübelt.
  Seiten- und Mittelwände mit 32mm Lochreihen-Raster.
- Eingenutete, stabile Sichtrückwand (13mm stark).
- Staubschutz durch umlaufende Gummidichtlippe.
- 180° öffnende Bänder, komplett aus Metall.
- Rechte Türe mit Drehstangenschloss (schließanlagenfähig) und Griffolive.





Fächerschrank 487. **H** **BB** . **T** 0 **A**

H Höhe (ohne Sockel)	**BB** Breite	**T** Tiefe	**A** Ausführung
2 2 Reihen (720mm)	**08** 800mm	**0** 625mm	**0** Standard
3 3 Reihen (1264mm)	**12** 1200mm	**4** 430mm	**5** ESD
		5 525mm	

SCHIEBETÜR**SCHRANK**

- Korpus aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise, komplett verleimt und verdübelt. 5OH-Ausführung mit 30mm Deckel und Boden.
- Seiten- und Mittelwände mit 32mm Lochreihen-Raster.
- Eingenutete, stabile Sichtrückwand (13mm stark).
- Leichtgängige Kunststoff-Rollenführung.
- Drucksicherheitsschloss (schließanlagenfähig) und Metall-Segmentgriffe.





Schiebetürschrank 482. **H** **BB** . **T** 0 **A**

H Höhe (ohne Sockel)	**BB** Breite	**T** Tiefe	**A** Ausführung
1 1OH (544mm)	**08** 800mm	**0** 625mm	**0** Standard
2 2OH (720mm)	**10** 1000mm	**4** 430mm	**5** ESD
3 3OH (1264mm)	**12** 1200mm	**5** 525mm	
4 4OH (1460mm)	**16** 1580mm		
5 5OH (2004mm)			







OPTION VOLLGLASTÜREN FÜR **HOCHSCHRANK**

- Mehrpreis für Flügel- oder Schiebetürschrank mit Einscheiben-Sicherheitsglas, 6mm klar.

Option Vollglastüren für Hochschrank 481. H BB .050

H Höhe				BB Breite	
1	1OH 544mm	4	4OH 1460mm	04	420mm
2	2OH 720mm	5	5OH 2004mm	08	800mm
3	3OH 1264mm			10	1000mm
				12	1200mm





OPTION TEILGLASTÜREN FÜR **HOCHSCHRANK**

- Mehrpreis für Flügel- oder Schiebetürschrank mit Teilglastüren.
- Holztüren mit eingesetztem Sicherheitsglas, 6mm klar.

Option Teilglastüren für Hochschrank 481. H BB .060

H Höhe				BB Breite	
1	1OH 544mm	4	4OH 1460mm	04	420mm
2	2OH 720mm	5	5OH 2004mm	08	800mm
3	3OH 1264mm			10	1000mm
				12	1200mm







Vollglastüren



Teilglastüren



Eckschrank mit Teilglastüren

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

QUERROLLADEN**SCHRANK**

- Korpus aus 19mm starker melaminharz-beschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise, komplett verleimt und verdübelt.
- Seitenwände mit 32mm Lochreihen-Raster.
- Eingenutete, stabile Sichtrückwand (13mm stark).
- Lamellenrolladen, der seitlich eingerollt wird (dadurch verringert sich die lichte Breite um 200mm).
- Drucksicherheitsschloss (schließanlagen-fähig) und Metall-Segmentgriffe.





Querrolladenschrank in Hängeschrank- Ausführung

Querrolladenschrank 483. **H** **BB.** **T** 0 **A**

H Höhe (ohne Sockel)				**BB** Breite		**T** Tiefe		**A** Ausführung	
1	1OH (544mm)	**3**	3OH (1264mm)	**08**	800mm	**0**	625mm	**0**	Standard
2	2OH (720mm)	**4**	4OH (1460mm)	**10**	1000mm	**4**	430mm	**5**	ESD
				12	1200mm	**5**	525mm		

REGAL

- Korpus aus 19mm starker melaminharz-beschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise, komplett verleimt und verdübelt.
- Seitenwände mit 32mm Lochreihen-Raster.
- Eingenutete, stabile Sichtrückwand (13mm stark).









Regal 484. **H** **BB.** **T** 0 **A**

H Höhe (ohne Sockel)				**BB** Breite				**T** Tiefe		**A** Ausführung	
1	1OH (544mm)	**3**	3OH (1264mm)	**04**	420mm	**12**	1200mm	**0**	625mm	**0**	Standard
2	2OH (720mm)	**4**	4OH (1460mm)	**08**	800mm	**13**	1300mm	**4**	430mm	**5**	ESD
		5	5OH (2004mm)	**10**	1000 mm		(für Euroboxen)	**5**	525mm		
								6	675mm (für Euroboxen)		

OPTION **MITTELWAND**

- Zurückgesetzt eingebaute Mittelwand für alle zweitürigen Flügeltürschränke, Querrollladen-schränke und Regale mit einer Breite von 800, 1000 und 1200mm.
- 19mm starke melaminharzbeschichtete, Feinspanplatte mit 32mm Lochreihen-Raster.



Option Mittelwand 480.10 **H** . **T** 0 **A**

H Höhe				**T** Tiefe		**A** Ausführung	
1	1OH 544mm	**4**	4OH 1460mm	**0**	562mm (für Schranktiefe: 625mm)	**0**	Standard
2	2OH 720mm	**5**	5OH 2004mm	**4**	367mm (für Schranktiefe: 430mm)	**5**	ESD
3	3OH 1264mm			**5**	462mm (für Schranktiefe: 525mm)		

OPTION WANDAUFHÄNGUNG FÜR 1OH UND 2OH SCHRÄNKE UND REGALE

- Mehrpreis für alle 1OH und 2OH Schrankvarianten und Regale.
- Hängeschrankbeschlag mit einfachem Justieren der Höhe und der Tiefe mit Stellschrauben.
- max. 120kg.



Option Wandaufhängung 480.091.000

ECKREGAL UND -**FLÜGELTÜRSCHRANK**

- Korpus aus 19mm starker melaminharz-beschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise, komplett verleimt und verdübelt.
- Sockel 60mm hoch mit innenliegenden Metallhöhen verstellern, inkl. Holzfachböden im OH-Raster, höhenverstellbar.
- Auf Wunsch mit ein oder zwei Flügeltüren, mit Metallbändern, Drehstangenschloss (schließanlagenfähig) und Griffolive.
- Abmessungen: 1000 x 1000mm
  Frontbreite: 500mm (T: 625)
  650mm (T: 525)
  800mm (T: 435)



Eckregal und -Flügeltürschrank 48 **F** . **H** 50. **T** 0 **A**

F Form		**H** Höhe				**T** Tiefe		**A** Ausführung	
0	Eckregal	**1**	1OH 544mm	**4**	4OH 1460mm	**0**	625mm	**0**	Standard
1	eintüriger Eckschrank	**2**	2OH 720mm	**5**	5OH 2004mm	**4**	430mm	**5**	ESD
2	zweitüriger Eckschrank	**3**	3OH 1264mm			**5**	525mm		

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

HOLZFACH**BODEN**

- Fachboden für Flügeltür-, Schiebetür-, Querrollladen-schränke und Regale, inkl. 4 Fachbodenträgern.
- Melaminharzbeschichtete Feinspanplatte, Kanten mit 2mm PP-Umleimer.
- Tragkraft: 60kg/m² (Stärke: 19mm)
  90kg/m² (Stärke: 25mm)





Fachbodenträger aus Metall

Holzfachboden 480.3 **BB** . **T** **S** **A**

BB Breite		**T** Tiefe		**S** Stärke		**A** Ausführung	
03	370mm (für B: 800-Schränke mit Mittelwand)	**0**	560mm	**1**	19mm	**0**	Standard
04	380mm (für B: 420-Schränke)	**4**	365mm	**2**	25mm	**5**	ESD
05	470mm (für B: 1000-Schränke mit Mittelwandl)	**5**	460mm				
06	570mm (für B: 1200-Schränke mit Mittelwand oder für B: 800-Querrollladenschränke)						
08	760mm (für B: 800-Schränke oder für B: 1000-Querrollladenschränke)						
10	960mm (für B: 1000-Schränke oder für B: 1200-Querrollladenschränke)						
12	1160mm (für B: 1200-Schränke)						

STAHLFACH**BODEN**

- Schwerlast-Fachboden für Flügeltür-, Schiebetür-, Querrollladenschränke und Regale, inkl. 4 Fachbodenträger.
- Biegesteif durch 3fache Abkantung an Vorder- und Rückseite. Ab Breite 900mm zusätzlich mit Hutprofil verstärkt.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbe-schichtung in lichtgrau.
- Tragkraft: 125kg/m².
- Höhe: 24mm.

Stahlfachboden

- Tragkraft 125kg/m²
- leitfähig pulverbeschichtet





zusätzlich verstärkt mit Hutprofil

Stahlfachboden 480.3 **BB** . **T** 00

BB Breite		**T** Tiefe	
03	370mm (für B: 800-Schränke mit Mittelwand)	**0**	560mm (für Schranktiefe: 625mm)
04	380mm (für B: 420-Schränke)	**4**	365mm (für Schranktiefe: 430mm)
05	470mm (für B: 1000-Schränke mit Mittelwand)	**5**	460mm (für Schranktiefe: 525mm)
06	570mm (für B: 1200-Schränke mit Mittelwand oder für B: 800-Querrolladenschank)	**6**	610mm (für Schranktiefe: 675mm)
08	760mm (für B: 800-Schränke oder für B: 1000-Querrolladenschänke)		für Euroboxen geeignet
10	960mm (für B: 1000-Schränke oder für B: 1200-Querrolladenschänke)		
12	1160mm (für B: 1200-Schränke)		
13	1260mm (für B: 1300-Schränke für Euroboxen)		

AUSZIEHBARER **FACHBODEN** HOLZ

- Ablage aus lichtgrauer melaminharzbeschichteter Feinspanplatte 25mm, Kanten mit antistatischem 2mm PP-Umleimer.
- Teleskopvollauszug 40kg.





Ausziehbarer Fachboden **480.6 BB . T 2 A**

BB Breite

03	370mm (für B: 800-Schränke mit Mittelwand)
04	380mm (für B: 420-Schränke)
05	470mm (für B: 1000-Schränke mit Mittelwand)
06	570mm (für B: 1200-Schränke mit Mittelwand)
08	760mm (für B: 800-Schränke)
10	960mm (für B: 1000-Schränke)

T Tiefe

0	560mm (für Schranktiefe: 625mm)
4	360mm (für Schranktiefe: 430mm)
5	460mm (für Schranktiefe: 525mm)

A Ausführung

0	Standard
5	ESD

ESD Version with volume and surface dissipative shelf and dissipative telescopic rails.

AUSZIEHBARER ESD **SCHWERLAST** FACHBODEN

- Stahlblechablage mit 3fache Abkantung an Vorder-und Rückseite. Zusätzlich mit Hutprofil verstärkt.
- Kratzfeste, leitfähige Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Schwerlast leitfähiger Teleskopvollauszug mit Selbsteinzug.
- Tragkraft: 96kg (T: 360) / 110kg (T: 460) / 118kg (T: 560)



Ausziehbarer Schwerlast-Fachboden **480.6 BB . T 45**

BB Breite

05	471mm (für B: 1000-Schränke mit Mittelwand)
06	571mm (für B: 1200-Schränke mit Mittelwand)
08	762mm (für B: 800-Schränke)
10	962mm (für B: 1000-Schränke)
12	1162mm (für B: 1200-Schränke)

T Tiefe

0	560mm (für Schranktiefe: 625mm)
4	360mm (für Schranktiefe: 430mm)
5	460mm (für Schranktiefe: 525mm)

BUCHSTÜTZE FÜR **FACHBODEN**

- Buchstütze zum Aufstecken auf Stahlfachboden, stufenlos verschiebbar.
- Aus Stahlblech mit kratzfester, lichtgrauer Pulverbeschichtung.
- Abmessungen: 290 x 200mm (TxH).

Buchstütze für Fachboden **480.350.003**



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

FACHSPEZIFISCHE MATERIALIEN **GUT UND SICHER VERWAHREN**

Sie möchten in Ihren Schränken sowohl Ordner als auch Arbeitskleidung und sensible elektronische Geräte sachgerecht aufbewahren? Das hera Schranksystem bietet Ihnen für jede Anforderung die geeignete Aufbewahrungsmöglichkeit. Für eine ergonomisch optimale Handhabung kommen Ihnen unsere Fachböden, Messleitungsrechen etc. mit Hilfe von praktischen Auszügen gern auch entgegen. Mehr dazu auf den Folgeseiten.



GARDEROBENSTANGE

- Garderobenstange quer, für Schranktiefe 625mm, bestehend aus ovalem Metallrohr, verchromt; inkl. Metallhalterungen für die Schrankseitenwände.
- Garderobenstange längs, für Schranktiefe 430mm und 525mm, bestehend aus einem ausziehbaren Metallbügel, der an der Unterseite eines Fachbodens befestigt wird.


Garderobenstange längs

Garderobenstange QUER 480.4**BB**.000

BB Breite

03	370mm (für B: 800-Schränke mit Mittelwand)
04	380mm (für B: 420-Schränke)
05	470mm (für B: 1000-Schränke mit Mittelwand)
06	570mm (für B: 1200-Schränke mit Mittelwand)
08	760mm (für B: 800-Schränke)
10	960mm (für B: 1000-Schränke)
12	1160mm (für B: 1200-Schränke)

Garderobenstange LÄNGS 480.400.000


Garderobenstange quer

FACHBODEN MIT NUTENMATTE

- Melaminharzbeschichteter 19mm starker Holzfachboden, allseitig mit 2mm PP-Umleimer.
- Aufgeklebte Nutenmatte für die senkrechte Lagerung von DIN A4-Didactpanels.



Fachboden mit Nutenmatte 480.6**BB**.**T**3**A**

BB Breite

04	380mm (für B: 420mm)
05	470mm (für B: 1000 mit Mittelwand)
06	570mm (für B: 1200 mit Mittelwand oder QR 800mm)
08	760mm (für B: 800 oder Querrollladenschrank 1000mm

T Tiefe

0	545mm (für T: 625mm)
4	350mm (für T: 430mm)
5	445mm (für T: 525mm)

A Ausführung

0	einseitig mit Nutenmatte
5	beidseitig mit Nutenmatte

480.699.000: Nutenmatte lose 480x520 (BxT) mit rückseitiger Klebeauflage

AUSZIEHBARER **MESSLEITUNGSRECHEN**

- Teleskopvollauszug mit Endrasterung.
- Kabelrechen aus Metall mit kratzfester, lichtgrauer Pulverbeschichtung. Rechentiefe: 80mm.
- Mit unterschiedlichen Aussparungen bis 12mm Leitungsstärke.



Ausziehbarer Messleitungsrechen 480.600.**L**00

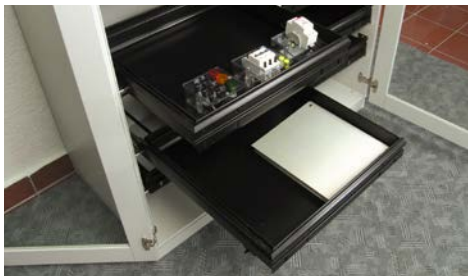
L Länge

0 550mm (für T: 625mm)	**4** 350mm (für T: 430mm)	**5** 450mm (für T: 525mm)

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

EINBAU-**SCHUBLADE**

- Stahlblechschublade schwarz komplett aus Metall.
- Leitfähig pulverbeschichtet
- Mit Teleskopvollauszug (Überauszug: ca. 33mm).
- Belastbarkeit: 700N.
- Höhe: 91mm.



Einbau-Schublade 480.7 BB . T 0 A

BB Breite

04	380mm (für B: 420-Schränke)	**10**	960mm (für B: 1000-Schränke)
06	570mm (für B: 1200-Schränke mit Mittelwand)	**12**	1160mm (für B: 1200-Schränke)
08	760mm (für B: 800-Schränke)		

T Tiefe

0	für Schranktiefe: 625mm
4	für Schranktiefe: 430mm

A Ausführung

0	Standard
5	ESD

EINBAU-**HÄNGERAHMEN**

- Hängeregistratur-Rahmen aus Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet, mit Teleskopvollauszug, komplett aus Metall, inkl. Zwischensteg.
- Überauszug: ca. 33mm.
- Belastbarkeit: 700N.
- Höhe: 91mm.



Einbau-Hängerahmen 480.8 BB . T 00

BB Breite

04	380mm (für B: 420-Schränke)	**10**	960mm (für B: 1000-Schränke)
06	570mm (für B: 1200-Schränke mit Mittelwand)	**12**	1160mm (für B: 1200-Schränke)
08	760mm (für B: 800-Schränke)		

T Tiefe

0	für Schranktiefe: 625mm
4	für Schranktiefe: 430mm

OPTION **SCHUBLADENBLENDE**

- Für Einbau-Schubladen oder Hängerahmen in einem offenen Regal oder bei Glastüren.
- Lichtgraue melaminharzbeschichtete Feinspanplatte mit Griffmulde.



Option Schubladenblende 480.8 BB .7 H A

BB Breite

04	380mm	**10**	960mm
06	570mm	**12**	1160mm
08	760mm		

H Höhe

2	2HE	**4**	4HE
3	3HE	**6**	6HE

A Ausführung

0	Standard
5	ESD

SCHUBLADEN**SCHRANK**

- Korpus aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise, komplett verleimt und verdübelt, mit stabiler 13mm Sichtrückwand.
- Staubschutz durch umlaufende Gummidichtlippe.
- Stahlblechschublade schwarz pulverbeschichtet, mit Teleskopvollauszug, komplett aus Metall.
- Überauszug: ca. 33mm.
- Belastbarkeit: 700N.
- Höhe: 91mm.
- Schubladenblenden mit Metall-Segmentgriffen, Blendenhöhe in HE (1HE = 64mm).
- Obere Blende mit Zentralschließung (schließanlagenfähig).
- Gegenseitige Auszugssperre und Kippsicherung durch integriertes Gegengewicht.



486.204.030



486.308.470



486.312.490

Schubladenschrank 486. **H** **BB** . **T** **S** **A**

H Höhe	**BB** Breite	**T** Tiefe	**S** Schubladen	**A** Ausführung
2 2OH 720mm	**04** 420mm	**0** 625mm	**3** bei Höhe 720: 1x 3HE + 2x 4HE	**0** Standard
3 3OH 1264mm	**08** 800mm	**4** 430mm	**4** bei Höhe 720: 3x 3HE + 1x 2HE	**5** ESD
	10 1000mm		**5** bei Höhe 720: 1x 3HE + 4x 2HE	
	12 1200mm		bei Höhe 1264: 2x 3HE + 2x 4HE + 1x 5HE	
			6 bei Höhe 1264: 5x 3HE + 1x 4HE	
			7 bei Höhe 1264: 1x 3HE + 4x 2HE + 2x 4HE	
			8 bei Höhe 1264: 1x 3HE + 6x 2HE + 1x 4HE	
			9 bei Höhe 1264: 1x 3HE + 8x 2HE	



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

OPTION **SCHUBLADENEINZUG MIT SOFTSTOP**

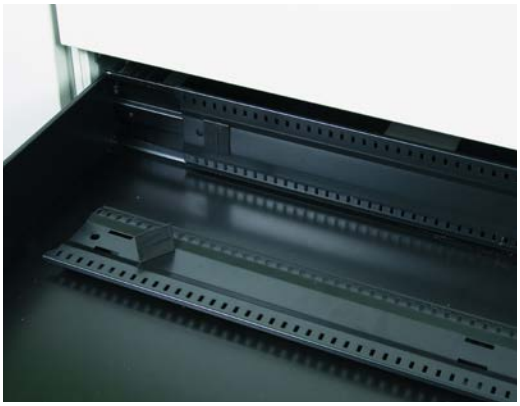
- Selbsteinzug der Schublade mit zwei Dämpfungszylinder.



SoftStop je PROFI Schublade	486.502.000

SCHUBLADEN RASTERLEISTEN SET

- Für die Einteilung der Stahlblechschubladen mit Trennwänden und Fachteiler.
- 2x Rasterleisten aus Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet.
- Befestigung durch speziele Klebepads.
- lichtes Maß: -46mm.



Schubladen Rasterleisten Set	
486.504.000	B: 371mm für Schrankbreite 420mm
486.506.000	B: 536mm für Schrankbreite 1200mm mit Mittelwand
486.508.000	B: 736mm für Schrankbreite 800mm
486.510.000	B: 936mm für Schrankbreite 1000mm
486.512.000	B: 1136mm für Schrankbreite 1200mm

SCHUBLADEN TRENNWAND

- Für die Querunterteilung zwischen den Rasterleisten bzw. Rasterclips.
- Mit Bohrungen für die Befestigung von Fachteilern.
- Doppelwand-Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet.



Schubladen Trennwand	
486.520.000	lichte Tiefe: 491mm (für Schranktiefe: 625mm)
486.520.400	lichte Tiefe: 326mm (für Schranktiefe: 430mm)

SCHUBLADEN FACHTEILER

- Für die Längsunterteilung zwischen Trennwänden.
- Stehlblech, schwarz pulverbeschichtet.



Schubladen Fachteiler	
486.524.000	Fachteiler A4 (310mm)
486.525.000	Fachteiler A5 (210mm)
486.526.000	Fachteiler A6 (150mm)
486.527.000	Fachteiler A7 (110mm)

HÄNGEREGISTER**SCHRANK**

- Korpus aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise, komplett verleimt und verdübelt.
- Eingenutete, stabile Sichtrückwand (13mm stark).
- Staubschutz durch umlaufende Gummidichtlippe.
- Metall-Hängeregisterrahmen mit Teleskopvollauszug und 19mm Blende mit Metall-Segmentgriffen.
- Oberer Auszug mit Schloss für Zentralschließung (schließanlagenfähig).
- Gegenseitige Auszugssperre und Kippsicherung durch integriertes Gegengewicht.



485.204.400



485.308.400

Hängeregisterschrank 485. H BB . T 0 A

H Höhe (ohne Sockel)		BB Breite		T Tiefe		A Ausführung	
2	2OH (720mm)	**04**	420mm	**0**	625mm	**0**	Standard
3	3OH (1264mm)	**08**	800mm	**4**	430mm	**5**	ESD
		10	1000mm				
		12	1200mm				

ÜBERGANGSPLATTE / **DECK**PLATTE

- Melaminharzbeschichtete, lichtgraue Feinspanplatte, allseitig mit 2mm PP-Umleimer.
- Höhe: 19mm (Übergangsplatte) oder 30mm (Deckplatte).
- ESD- Ausführung mit Oberflächen- und volumenleitfähiger Platte.





Übergangsplatte 480.2 BB . T AA

BB Breite		T Tiefe		AA Ausführung	
04	420mm	**0**	625mm	**00**	19mm Standard
08	800mm	**4**	430mm	**05**	19mm ESD
10	1000mm	**5**	525mm	**30**	30mm Standard
12	1200mm			**35**	30mm ESD

MITTELPLATTE MIT AUSZIEHBARER ABLAGE

- Mittelplatte mit Aussparungen für ausziehbare Ablagen aus melaminharzbeschichteter Feinspanplatte, allseitig mit 2mm PP-Umleimer.
- Ausziehplatte mit Metallbügelgriff und Ausziehstopp.
- Farbe: lichtgrau, perlstruktur.
- Höhe: 19mm.



Mittelplatte mit ausziehbarer Ablage 480.2 BB . T 1 A

BB Breite		T Tiefe		A Ausführung	
08	800mm	**0**	625mm	**0**	Standard
10	1000mm	**4**	430mm	**5**	ESD
12	1200mm	**5**	525mm		

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

SCHRANKLEITERSYSTEM LAUFSCHIENE

- Laufschiene inkl. Halterung und Rahmen.
- Umlaufender Rahmen aus 19mm, melaminharz-beschichteter Spanplatte.
- Blendenhöhe: 160mm.
- Metall-Laufschiene verzinkt inkl. Metallhaltern.
- Vorbereitet für die Montage vor Ort.



Schrankleitersystem Laufschiene 480.50 B.B T A

BB Breite		T Tiefe		A Ausführung	
04	420mm	0	625mm	0	Standard
08	800mm	4	430mm	5	ESD
10	1000mm	5	525mm		
12	1200mm				

SCHRANKLEITER

- Aus Leichtmetall mit sieben Stufen.
- Ausladung der Leiter ca. 550mm.

Schrankleiter

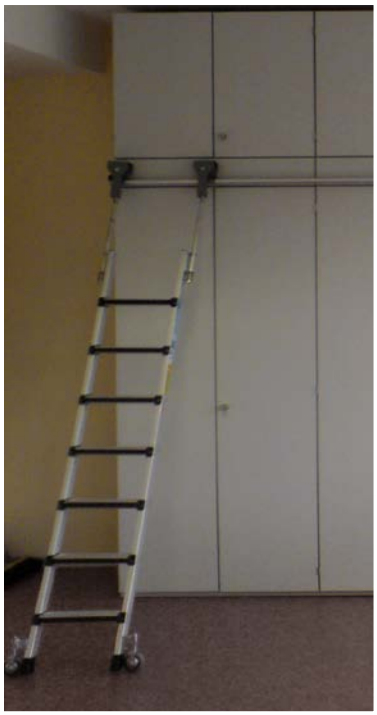
480.510.000	Schrankleiter mit Laufrollen starr
480.515.000	Schrankleiter mit Laufrollen teleskopierbar
480.520.000	Schrankleiter mit Einhängebügel
480.500.100	Lagerhalterung (seitlich montiert)



480.510.000



480.520.000



Leiter mit Laufrollen teleskopierbar



Lagerhaltung für die Leiter



Schrankwand mit Laufschiene und Einhängeleiter

KOMPLETTSCHRANK FÜR **DIN-A4 DIDACTSYSTEME**

- Flügeltürschrank aus 19mm starker melaminharz-beschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise, komplett verleimt und verdübelt.
- Eingenutete Sichtrückwand (8mm stark).
- Flügeltüren mit 270° öffnenden Bänder aus Metall Rechte Türe mit Drehstangenschloss und Griffolive. Linke Türe mit Anschlagleiste und Gummidichtlippe.
- Schränke mit Breite 1000 und 1200 zusätzlich mit Mittelwand.
- Inkl. Fachböden mit aufgeklebten Nutenmatten für die senkrechte Lagerung von DIN A4-Didactpanels.
- Inkl. Stahlblechsockel mit Metallhöhenversteller Lichtgrauer und korrosionsfester Pulverbeschichtung. Sockelhöhe: 50mm
- 5x Ebenen für die Panellagerung + Restfach (Höhe: 360mm)
- Gesamthöhe: 2054mm.



Komplettschrank für DIN-A4 Didactsysteme	488.1 BB . T 00

BB Breite		T Tiefe	
08	800mm	**0**	625mm
10	1000mm	**6**	675mm
12	1200mm	**5**	525mm

SCHRÄNKE, REGALE UND CONTAINER FÜR **MULDENEINSÄTZE**

- Korpus komplett verleimt, aus 19mm melaminharz-beschichteter Spanplatte mit 2mm PP-Umleimer. Eingenutete Sichtrückwand (8mm stark).
- Seitenwände mit Nutenmatten für die waagrechte Lagerung von Muldeneinsätze.
- Standcontainer für 11x Muldeneinsätze mit vier Bodengleiter. 368x780x710mm (BxTxH). Optional mit 19mm Türe mit Schloss, Metallbeschläge und Metall-Segmentgriff.
- Beistellregal /-Schrank für 2x11 Muldeneinsätze mit Stahlsockel (50mm). 774x675x750mm (BxTxH).
- Hochregal /-Schrank für 2x34 Muldeneinsätze mit Stahlblechsockel (50mm). 774x675x2054 mm (BxTxH).
- Schränke mit Flügeltüren, 270° öffnenden Bänder aus Metall mit Drehstangenschloss und Griffolive.



Beistellschrank für Muldeneinsätze

Schränke, Regale und Container für Muldeneinsätze	
439.060.000	Muldeneinsatz ME: 693x305x35mm (TxBxH)
435.102.003	Standcontainer (für 11x ME) ohne Türe
435.112.003	Standcontainer (für 11x ME) mit Türe (Ans. links)
435.122.003	Standcontainer (für 11x ME) mit Türe (Ans. rechts)
488.202.600	Beistellregal mit Stahlsockel (für 22x ME)
488.212.600	Beistellschrank mit Stahlsockel (für22x ME)
488.205.600	Hochregal mit Stahlsockel (für 68x ME)
488.215.600	Hochschrank mit Stahlsockel (für 68x ME)



Muldeneinsatz ME:
Kunststofftablett für Experimentierboxen.



Standcontainer für Muldeneinsätze

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

DIDACTPANEL **LAGER**REGAL / **SCHRANK**

- Verwindungssteifes komplett verleimtes Regal aus melaminharzbeschichteter Spanplatte mit eingenuteter, stabiler Sichtrückwand (13 mm stark).
- Mittelwand und Innenseite mit Nutenplatten belegt somit können in 2x Reihen sehr kompakt alle gängigen DIN-A4 Ausbildungsplatten gelagert werden.
- Abmessungen Regal: 661 x 625 x 1490mm (BxTxH).
- Lagerschrank mit verschließbarer Flügeltüre: Vollholztüre mit 270° öffnenden Bändern, Griff und Schloß.
- Option fahrbar mit 100mm Schwerlast-Lenkrollen davon zwei mit Feststeller.
- Schubfacheinsatz aus Stahlblech mit Schlitzen Abmessungen: 297x532x50mm (BxTxH) inkl. 3x Trennwände; lichtgrau pulverbeschichtet.



Didactpanel Lagerschrank	
940.256.110	Didactpanel Lagerregal mit Bodensteller
940.256.100	Didactpanel Lagerregal fahrbar
940.256.310	Didactpanel Lagerschrank mit Bodensteller
940.256.300	Didactpanel Lagerschrank fahrbar
940.256.200	Schubfacheinsatz inkl. 3x Trennwände

OPTION **RFID-SCHLIESSUNG**

- 13,56 MHz; MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire EV1, EV2
- Zustandanzeige mit Status-LED und Summer.
- Langlebiger Batteriebetrieb
- Bis zu 50 Karten oder Chips programmierbar.
- Programmierung mit Master-Karte (nicht im Lieferumfang).
- **Für Container:** Schloss mit motorischem Hebel-zylinder (identische Abmessungen zum mechanischen Schloss)
- **Für Dreh-, Schiebetüren und Querrolladen:** RFID-Schloss mit integrierter Antenne und Schließ-dorn.
- **Für Flügeltürschränke mit Drehstangenverrieg.:** Elektronisches Schloss mit 3-Punkt-Verriegelung.









301.087.102



302.087.102

Option RFID-Schließung	
439.100.503	für Container mit Schubladen
480.900.100	für Dreh-, Schiebetüren und Querrolladen
480.900.200	für Flügeltürschränke mit Drehstangenverrieg.
301.087.102	Master-Karten Set (Master + Service Card)
302.087.102	Satz (10x Stk.) RFID MIFARE Tags grau

STAHLBLECH SCHRÄNKE

VORTEILE UND BESONDERHEITEN:

- **Hohe Stabilität und perfekte Laufruhe**
  Gehäuse bis 4000kg und jede Schublade bis zu 75kg Tragkraft (ESD 50kg).
  Auf Anfrage auch mit 200kg lieferbar.

  Maximale Schubladennutzung
  durch optimale Mantelhöhe (gleiche Höhe wie die Frontblende) und Vollauszug

  Überzeugende Sicherheit
  Serienmäßige Einzelschubladensperre und Aushebesicherung

- **Optimale Ordnung und Organisation**
  durch vielseitiges Einteilungsmaterial, geschlitzte und gelochte Schublade

- **Professionelle Beschriftung**
  Beschriftungssoftware und hochklappbare Griffleisten zum Einlegen der Etiketten







SCHLIESSSYSTEME:

Schlüssel Schliessung (Standard)

- Standard-Schliessung mit Wechselzylinder inkl. 2 Schlüsseln mit Schlüsselnummer
- Einfache Anpassung an bestehende Schliesssysteme
- Nutzung als Hauptschliessanlage (max. 100 Zylinder), verschieden- oder gleichschliessend

Code Schliessung (optional)

- Schliessung für 4- bis 6-stellige Codes, bis 100 Codes
- Codeverwaltung über Lock ID Code oder Software
- Stromversorgung über 2 handelsübliche AA-Batterien
- Mehrjährige Funktionalität ohne Batteriewechsel
- Logfile letzte 50 Ereignisse

RFID Schliessung (optional)

- wie Code Schliessung
- Benutzung RFID Badge oder RFID Karte
- Einfaches Hinzufügen und Entfernen von Usern mittels Masterkarte, RFID Badge, RFID Karte oder Software
- Freier Kontakt für externe Systeme







Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

STAHLBLECH SCHUBLADENSCHRANK

- Komplett verschweißtes Stahlblechgehäuse mit kratzfester Pulverbeschichtung.
- Stahlblechschubladen mit Vollauszug, Tragfähigkeit: 75kg.
- Schubladenfront in mm, mit durchgehender Griffleiste (beschriftbar mit Software).
- Schubladenseitenwände mit gleicher Höhe wie Schubladenfront, mit Schlitzreihen für Trennwände im 17mm Raster.
- Auswechselbare Schlossblende mit Zylinderschloss und zwei Schlüsseln.
- Code- und RFID- Schliessung auf Anfrage
- Schubladeninnenmaße:
  Breite: 612 / 918mm (bei 717 / 1023mm)
  Tiefe: 459 / 612mm (bei 572 / 725mm).

ESD-Ausführung:

- Leitfähige Lackierung.
- Tragkraft der Schubladen 50kg



498.707.530



498.710.520



498.714.710

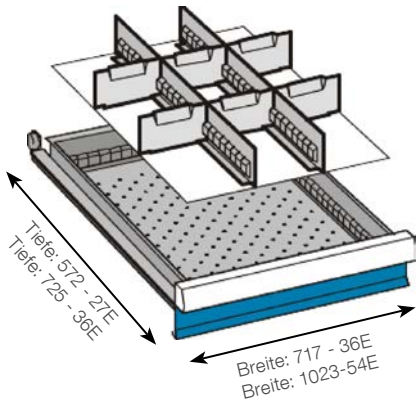
Stahlblech Schubladenschrank **498. B HH . T S A**

B Breite		HH Höhe		T Tiefe		S Schubladen		A Ausführung	
1	54E (1023mm)	07	700mm	5	27E (572mm)	1	8x 75 (H: 700)	0	lichtgrau RAL7035
7	36E (717mm)	08	850mm	7	36E (725mm)		10x 75 (H: 850)	1	anthrazit RAL7016
		10	1000mm				12x 75 (H: 1000)	5	ESD lichtgrau
		14	1450mm				18x 75 (H: 1450)	6	ESD anthrazit
						2	4x 75 + 2x 150 (H: 700)		
							4x 75 + 3x 100 + 1x 150 (H: 850)		
							4x 75 + 3x 100 + 2x 150 (H: 1000)		
							6x 75 + 3x 100 + 4x 150 (H: 1450)		
						3	2x 75 + 2x 100 + 1x 250 (H: 700) bei B:1023 nicht in ESD lieferbar		
							4x 75 + 2x 100 + 2x 200 (H: 1000)		
							4x 75 + 2x 150 + 1x 300 (H: 1000) bei B:1023 nicht in ESD lieferbar		
							2x 75 + 4x 100 + 4x 200 (H: 1450)		

2-Weg-Hubwagen-Staplersockel inkl. Blende

498.110.500	54 x 27E: (BxTxH: 1023x506x100mm)
498.110.700	54 x 36E : (BxTxH: 1023x659x100mm)
498.710.500	36 x 27E: (BxTxH: 717x506x100mm)
498.710.700	36 x 36E: (BxTxH: 717x659x100mm)

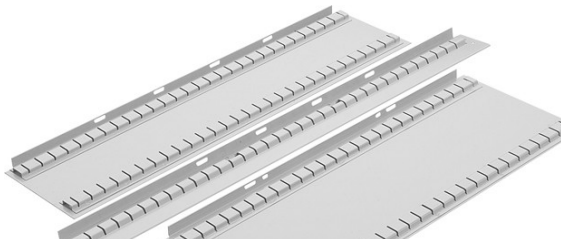






SCHLITZWAND FÜR **STAHLBLECHSCHUBLADE**

- Für die Längs- und Querunterteilung der Schubladen.
- Die Schlitzraster wie bei den Schubladenwänden in Einheiten von E = 17mm.
- Aus Stahlblech inkl. Verschraubungsmaterial.
- Farbe: grau.

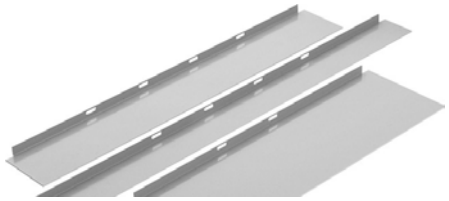


Schlitzwand für Stahlblechschublade

	Fronthöhe			
	50	75	100	150
18E / 304mm	496.012.015	496.012.124	496.012.016	496.012.017
27E / 456mm	496.080.085	496.080.089	496.080.095	496.080.101
36E / 610mm	496.080.088	496.080.091	496.080.097	496.080.103

TRENNWAND FÜR **STAHLBLECHSCHUBLADE**

- Für die Längs- und Querunterteilung der Schubladen in Einheiten von E = 17mm.
- Aus Stahlblech inkl. Verschraubungsmaterial.
- Farbe: grau.



Trennwand für Stahlblechschublade

	Fronthöhe			
	50	75	100	150
18E / 304mm	496.012.088	496.012.121	496.012.089	496.012.090
27E / 456mm	496.080.237	496.080.121	496.080.127	496.080.133
36E / 610mm	496.080.239	496.080.123	496.080.129	496.080.135

TRENNBLECH FÜR **STAHLBLECHSCHUBLADE**

- Ermöglicht im Verbund mit den Schlitzwänden eine beliebige Feinunterteilung der Schubladen in Einheiten = 17mm.
- Das Beschriftungsfeld ist auf der ganzen Breite abgekröpft und dient zur Aufnahme von Beschriftungsträger.
- Aus Aluminium.



Trennblech für Stahlblechschublade

	Fronthöhe			
	50	75	100	150
3E / 48mm	496.100.837	496.100.848	496.100.859	-
6E / 98mm	496.100.840	496.100.851	496.100.862	496.100.870
9E / 149mm	496.100.843	496.100.854	496.100.865	496.100.873
12E / 201mm	496.100.845	496.100.856	496.100.867	496.100.875
18E / 303mm	496.100.847	496.100.858	496.100.869	496.100.877

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

AUFSATZSCHRÄNKE FÜR SCHUBLADENSCHRÄNKE

- Aufsatzschränke sind optimal auf die Stahlblech Schubladenschränke abgestimmt und aus hochwertigem Stahlblech gefertigt
- Wahlweise mit Flügeltüren oder platzsparenden Schiebtüren (nur bei B: 1023mm)
- Optional mit Sichtfenster aus bruchsicherem Acrylglas
- Höhe: 1000mm (Lichte Höhe: 930mm)
- inkl. 1 verzinktem Fachboden (Tragfähigkeit: 60kg)





Stahlblech Aufsatzschrank 498. **B** 0 **A** . **T** 0 **A**

B Breite		**A** Ausführung		**T** Tiefe		**F** Ausführung	
1	1023mm	**0**	mit Vollblech-Flügeltüren	**5**	572mm	**0**	lichtgrau RAL7035
7	717mm	**1**	mit Sichtfenster-Flügeltüren (nur B: 1023)	**7**	725mm	**1**	anthrazit RAL7016
		2	mit Vollblech-Schiebtüren (nur B: 1023)				
		3	mit Sichtfenster-Schiebetüren (nur B: 1023)				



STAHLBLECH FLÜGELTÜRSCHRANK

- Breite: 1000mm
- Verschweißte Stahlblechkonstruktion für höchste Stabiltät bis 500 kg
- 25mm Innenraster für Fachböden.
- Einschlagende Stahlblechtüren 115° öffnend.
- Klapp-Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln (schließanlagenfähig).
- Inkl. Fachböden verzinkt mit einer Tragkraft von 60 kg

Stahlblech Flügeltürschrank 497. **H** 10 . **T** 0 **A**

H Höhe		**T** Tiefe		**A** Ausführung	
2	1000mm (mit 2x Fachb.)	**4**	400mm	**0**	lichtgrau RAL7035
5	1950mm (mit 4x Fachb.)	**5**	500mm	**1**	anthrazit RAL7016
				5	ESD lichtgrau
				6	ESD anthrazit

Zusätzliche Fachböden:

für Tiefe: 400mm:	497.010.400
für Tiefe: 500mm:	497.010.500







Schließsysteme: Standard oder CodeLock auf Anfrage

STAHLBLECH SCHIEBETÜRSCHRANK

- Verschweißte Stahlblechkonstruktion für höchste Stabiltät von 500 - 950kg (ab B: 1500mm)
- 25mm Innenraster für Fachböden.
- Vollblechschiebetüren, doppelt gekantet und verstärkt
- Drehdruck-Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln. (schließanlagenfähig)
- Code- Schliessung auf Anfrage
- Inkl. Fachböden verzinkt mit einer Tragkraft von 60 kg



Stahlblech Schiebetürschrank 497. H BB . T 1 A

H	Höhe	BB	Breite	T	Tiefe	A	Ausführung
2	1000mm mit 2x Fachböden	10	1000mm	4	400mm	0	lichtgrau RAL7035
	(ab B: 1500 mit Mittelwand und 4x Fachböden)	12	1250mm	5	500mm	1	anthrazit RAL7016
5	1950mm mit 4x Fachböden	15	1500mm mit Mittelwand				
	(ab B: 1500 mit Mittelwand und 8x Fachböden)	20	2000mm mit Mittelwand				

STAHLBLECH UNIVERSALREGAL

- Endlosbauweise im Stecksystem durch Grund- und Anbauregale
- 25mm Raster für Fachböden.
- max. Belastbarkeit pro Regalfeld 2800 kg
- Fachböden (H: 25mm) mit einer Tragkraft von 160 kg



Grundregal



Anbauregal

Fachböden für Universalregal 496.49 B . T 0 A

B	Breite	T	Tiefe	A	Ausführung
0	1000mm	4	400mm	0	lichtgrau RAL7035
3	1300mm	5	500mm	1	anthrazit RAL7016
		6	600mm	5	ESD lichtgrau
				6	ESD anthrazit
				9	verzinkt

SICHERHEITSHINWEISE:
Regal bei denen das Verhältnis Tiefe zu Höhe grösser als 1:5 ist müssen verankert werden (auf Anfrage).
Für jedes 3. Anbauregal ist ein zusätzliches Diagonal-kreuz (auf Anfrage) notwendig.

Stahlblech Universalregal 496. R H B . T 0 A

R	Regal	H	Höhe	B	Breite	T	Tiefe	A	Ausführung
2	Grundregal (2 Paar Stützen	0	2000mm (inkl. 5x Fachb.)	0	1000mm	4	400mm	0	lichtgrau RAL7035
	+ 1x Diagonalkreuz)	2	2200mm (inkl. 5x Fachb.)	3	1300mm	5	500mm	1	anthrazit RAL7016
3	Anbauregal (1 Paar Stützen)	5	2500mm (inkl. 6x Fachb.)			6	600mm	5	ESD lichtgrau
								6	ESD anthrazit
								9	verzinkt

ACHTUNG Berechnung der Aussenmasse:
Gesamtbreite = Summe Fachbodenbreiten + Regalstützenanzahl x 40mm + 10mm (Fussplatten aussen)

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

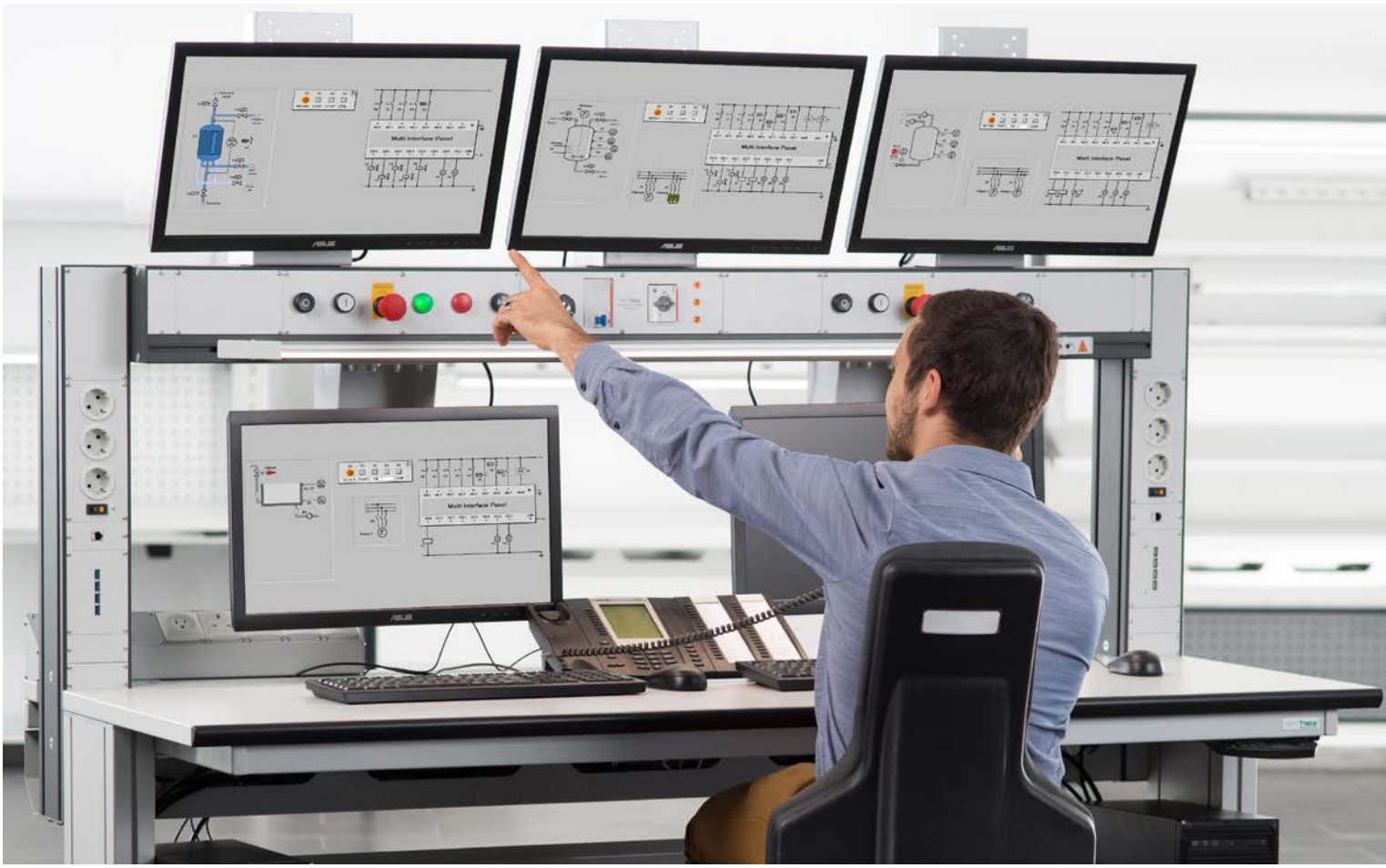
HOHE MODULARITÄT
FÜR MODERNES ARBEITEN



KAPITEL 9: KP EP MP **BOARDS UND AUFBAUTEN**

254 PROFI Fussverlängerung ENERGIE
255 EASY und PROFI ENERGIE-Profile
258 EASY/PROFI Aluboard 60°
260 EASY/PROFI Aluboard 195
262 EASY/PROFI Aluboard+ 125 / 250 / 350
264 PROFI Aluboard+ 350 F/NF mit Unterbausteckdosen
265 verschiebbarer TFT-Monitor Halter und Tastaturablage
266 verschiebbare Ablage, Rasterwand und Drehhülse
268 Untertisch- Functionboard und Function-Hängecont.
269 PROFI Untertisch-Energieboard
270 PROFI Blech Energiekanal und Energiekanal+ für EP
271 PROFI Blech Energieboard für EP und Modulboard MP
272 EASY Tisch-Energiekanal 45° für EP
273 PROFI Holz Energieboard für EP und Modulboard MP
274 EASY Holz Energieboard für EP und MP
276 PROFI Modulaufbau für MP und EASY MEP Aufbau
278 Schwenkmechanik für Energieboard und Modulboard
279 Versenktruhe für Energieboard EP und MP
280 Sechseck-Inselaufbau
281 Versenkbarer Inselaufbau und Alu-Säulenboard
282 EASY Säulenboard und Signalleuchten
283 PROFI Status-Light RGB
284 Deckelsteckdosen und Kabeleinführungen
285 Regaleinschübe und Tragegehäuse
286 Zuleitungen

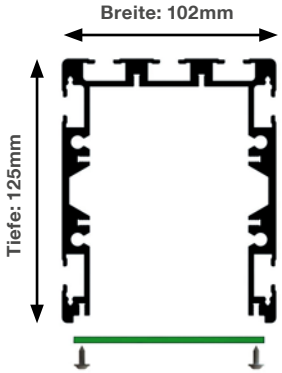


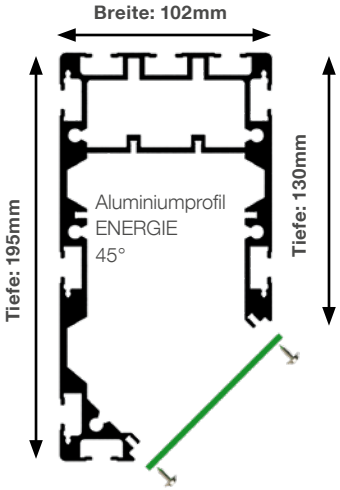


Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

KP-SYSTEM MACHT ALS **SÄULE UND BOARD** EINE TOLLE FIGUR

Das mit KP Einsätzen bestückte ENERGIE-Profil ist die einzige Lösung, die waagrecht als Board, aber auch senkrecht als Säule eingesetzt werden kann. Beim Einsatz als Säule sorgt die gerade Front für uneingeschränkte Bestückungsmöglichkeiten über die gesamte Länge. Durch das grosse Volumen des Profils ist die Kabelführung optimal geregelt.









PROFI **FUSSVERLÄNGERUNG ENERGIE**

- Zwei senkrechte Aluminiumkanäle ENERGIE für die Montage auf PROFI oder EASY Tischen.
- Modular bestückbar mit Einsatzplatten im KP Raster.
- Umlaufend mit Längsnuten für die Montage von PROFI Ablagen und PROFI Aufbauten.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach RAL-Nr.





B Befestigung



5 EASY Tisch / Werkbank

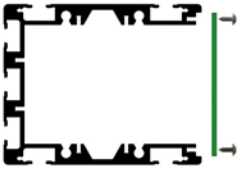


6 PROFI Tisch

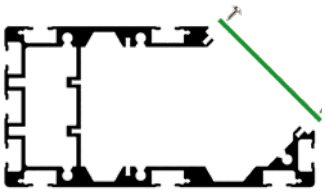


7 PROFI Säulentisch

A Ausführung



0 **Standard**
125 x 102mm (TxH)
gerade mit 7 Längsnuten



5 **45°**
195/130 x 102mm (TxH)
45° schräg mit 9 Längsnuten

PROFI Fussverlängerung ENERGIE 320.**HH** **B**.9 **A**0

HH Höhe (im 100mm Raster)

02 2x 4KP H: 200mm	**07** 2x 16KP H: 700mm	**12** 2x 29KP H: 1200mm
03 2x 6KP H: 300mm	**08** 2x 19KP H: 800mm	**13** 2x 31KP H: 1300mm
04 2x 9KP H: 400mm	**09** 2x 21KP H: 900mm	**14** 2x 34KP H: 1400mm
05 2x 11KP H: 500mm	**10** 2x 24KP H: 1000mm	**15** 2x 36KP H: 1500mm
06 2x 14KP H: 600mm	**11** 2x 26KP H: 1100mm	

B Befestigung

5	EASY Tisch / Werkbank
6	PROFI Tisch
7	PROFI Säulentisch

A Ausführung

0	Standard
5	45°

320.000.900
Stützwinkel für einseitige Fussverlängerungen ENERGIE und ENERGIE 45°



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

EASY **ENERGIE-PROFIL**

- Aluminiumkanal mit kratzfester und lichtgrauer Pulverbeschichtung.
- Vorderseite für die flexible Aufnahme von Einsatzplatten im KP Raster (40mm).
- Seitlich aufgeschraubte Endkappen mit Kabelauslässen.

Standard-Ausführung:

- Umlaufend mit sieben Längsnuten.
- Abmessungen: 125 x 102mm (TxH).

Ausführung 45°:

- Umlaufend mit neun Längsnuten.
- Abmessungen: 195/130 x 102mm (TxH).





EASY ENERGIE-Profil 320.**BBB**.0**A**0

BBB Breite

060	14KP B: 600mm	**126**	31KP B: 1260mm	**160**	39KP B: 1600mm
080	19KP B: 800mm	**129**	32KP B: 1295mm	**180**	44KP B: 1800mm
090	22KP B: 900mm	**148**	36KP B 1485mm	**200**	49KP B: 2000mm
100	24KP B: 1000mm	**150**	37KP B: 1500mm	**230**	57KP B: 2303mm
120	29KP B: 1200mm				

A Ausführung

0	ENERGIE-Profil Standard
5	ENERGIE-Profil 45°

PROFI **ENERGIE-PROFIL**

- Aluminiumkanal ohne Endkappen.
- Vorderseite für die flexible Aufnahme von Einsatzplatten im KP Raster (40mm).
- Für die höhenvariable Montage zwischen den PROFI Fussprofilen.
- Wahlweise pulverbeschichtet in der RAL-Nr. des Fussprofiles.

Standard-Ausführung:

- Umlaufend mit sieben Längsnuten.
- Abmessungen: 125 x 102mm (TxH).

Ausführung 45°:

- Umlaufend mit neun Längsnuten.
- Abmessungen: 195/130 x 102mm (TxH).





PROFI ENERGIE-Profil 320.**BB****F**.9**A**0

BB Tischbreite und Bestückung (Bestückung zwischen ENERGIE-Profilen)

05	500mm 10KP (7KP)	**10**	1000mm 23KP (19KP)	**16**	1600mm 38KP (34KP)
06	603mm 13KP (9KP)	**12**	1200mm 28KP (24KP)	**18**	1800mm 43KP (39KP)
08	800mm 18KP (14KP)	**13**	1295mm 30KP (27KP)	**20**	2000mm 48KP (44KP)
09	900mm 20KP (17KP)	**15**	1500mm 35KP (32KP)	**23**	2303mm 55KP (52KP)

F Fussverlängerung

3	SINGLE-/MULTI-Profil
4	ENERGIE-Profil

A Ausführung

0	Standard
5	45°

EP-SYSTEM 3HE HOCH IDEAL FÜR ELEKTROARBEITSPLÄTZE MIT **MITTLERER GERÄTEKOMPLEXITÄT**

Gerade wenn es um Elektronik geht, bietet Ihnen unser EP-System eine grosse Bandbreite an Einsätzen, die Sie im 45° geneigten Schrägkanal, aber auch in schwenk- oder versenkbaren Lösungen kostengünstig umsetzen können. Das EP-System ist sowohl mit Alustrangpressprofil, klassisch mit Holz, oder auch kostengünstig in Stahlblechausführung erhältlich.
Als Untertisch-Energieboard können Sie es sogar anstelle einer Kabelwanne unter der Kabelklappe zwischen den hinteren Fussprofilen positionieren.



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

MP-SYSTEM 5HE HOCH LÄSST KEINE WÜNSCHE OFFEN UND IST FÜR **KOMPLEXE GERÄTE** GEEIGNET

Genau wie das 2HE niedrigere EP-System ist auch das schwerere MP-System selbsttragend und dadurch als Versteifung für Ablagen einsetzbar. Es ist in Aluminium, Holz und schwenk- / versenkbarer Ausführung erhältlich. Das Spektrum an möglichen Einsätzen gleicht im Wesentlichen dem des EP-Systems, ist jedoch für grössere Leistungen geeignet und um Oszilloskope und Sicherheitsprüftechnik ergänzt.



ERGONOMISCHE UND PARALLAXEFREIE GERÄTEFRONT MIT DEM ALUBOARD 60°

ALUBOARD 60° FÜR KP, EP ODER MP

Das Aluboard 60° besteht aus drei Aluminiumstrangpressprofilen die mit stabilen Endplatten verbunden sind.
Durch diesen modularen Aufbau ist das Aluboard 60° für alle Einsatzplattensysteme KP-, EP- oder MP.
Das Aluboard 60° wird direkt auf die Tischplatte montiert (EASY-Ausführung) oder hängend zwischen den PROFI Profilen (PROFI-Ausführung) montiert.

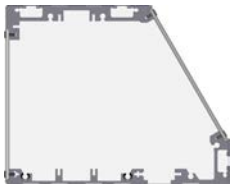
- Kurze Seite aus einer Aluminium Nutenplatte mit zwei Nuten kompatibel zum PROFI Single/Multi Fussprofil.
- Lange Seite zusammengesetzt aus einem Aluminium Eckprofil mit einer Vordernute und EP/MP-System mit einem rückseitigen flachem F-Profil.
- 2x Endplatten aus 3mm Stahlblech.
- Kratzfest pulverbeschichtet in der Vorzugsfarbe.

Rückseite:

- KP-Ausführung inkl. einer Rückwand aus einem Stahlblechwinkel mit Lüftungschlitzen lichtgrau.
- EP-Ausführung ohne Rückwand.
  Modular mit EP-Einsätzen oder Rückwand bestückbar.
- MP-Ausführung inkl. einer Rückwand aus Stahlblech mit Lüftungschlitzen lichtgrau pulverbeschichtet.



KP



EP



MP



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

A Ausführung



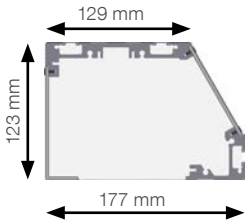
5 PROFI: Endplatten mit Leitungsdurchführung und Befestigunglöcher für die Montage zwischen PROFI Fussverlängerungen.



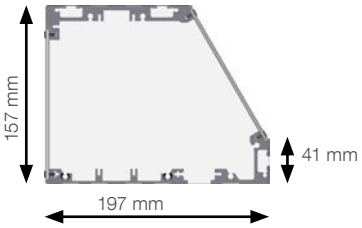
7 EASY: Endplatten komplett geschlossen für die Montage auf dem Tisch oder der PROFI Fussverlängerung.

S System

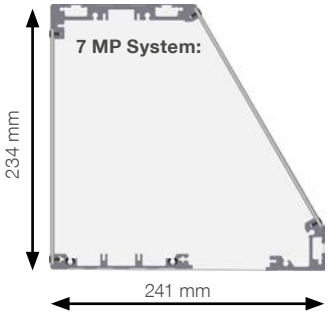
5 KP System:



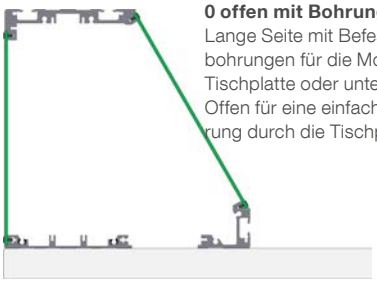
6 EP System:



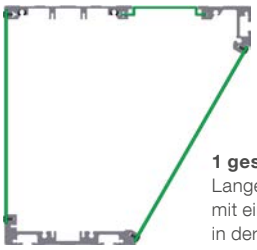
7 MP System:



V Variante



0 offen mit Bohrungen:
Lange Seite mit Befestigungsbohrungen für die Montage auf die Tischplatte oder unter einer Ablage. Offen für eine einfache Leitungsführung durch die Tischplatte/Ablage.



1 geschlossen:
Lange Seite komplett geschlossen mit einem Hutblech pulverbeschichtet in der Profilfarbe.

EASY/PROFI **ALUBOARD 60°** für KP, EP und MP — **30 A . BBB . S V 0**

A Ausführung

5	PROFI
7	EASY

BBB Breite und Bestückung pro Seite

030	300mm	7KP	1EP	2MP	**121**	1215mm	29KP	4,5EP	9MP
039	399mm	9KP	1EP	2MP	**126**	1260mm	31KP	4,5EP	9MP
042	420mm	10KP	1,5EP	3MP	**129**	1296mm	32KP	4,5EP	9MP
052	523mm	12KP	1,5EP	3MP	**139**	1396mm	34KP	5EP	10MP
056	567mm	13KP	2EP	4MP	**142**	1420mm	35KP	5EP	10MP
059	596mm	14KP	2EP	4MP	**148**	1485mm	36KP	5,5EP	11MP
069	696mm	17KP	2,5EP	5MP	**150**	1500mm	37KP	5,5EP	11MP
072	720mm	17KP	2,5EP	5MP	**152**	1520mm	37KP	5,5EP	11MP
079	796mm	19KP	2,5EP	5MP	**159**	1596mm	39KP	5,5EP	11MP
080	800mm	19KP	2,5EP	6MP	**160**	1600mm	39KP	5,5EP	11MP
082	820mm	20KP	3EP	6MP	**172**	1720mm	42KP	6EP	12MP
090	900mm	22KP	3EP	6MP	**179**	1796mm	44KP	6,5EP	13MP
092	920mm	22KP	3EP	6MP	**180**	1800mm	44KP	6,5EP	13MP
099	996mm	24KP	3,5EP	7MP	**192**	1920mm	47KP	7EP	14MP
100	1000mm	24KP	3,5EP	7MP	**200**	2000mm	49KP	7EP	14MP
109	1091mm	26KP	4EP	8MP	**209**	2099mm	52KP	7,5EP	15MP
112	1120mm	27KP	4EP	8MP	**222**	2223mm	55KP	8EP	16MP
120	1200mm	29KP	4EP	8MP	**230**	2303mm	57KP	8,5EP	17MP

S System

5	KP (H:90)
6	EP (H:132 / 3HE)
7	MP (H:221 / 5HE)

V Variante

0	offen mit Bohrungen
1	geschlossen

Aluboard Rückwand EP **309.BBB.300**

Rückwand für EP Aluboard 60° mit Lüftungsschlitzen und Kabelauslass aus Stahlblech, lichtgrau matt pulverbeschichtet.

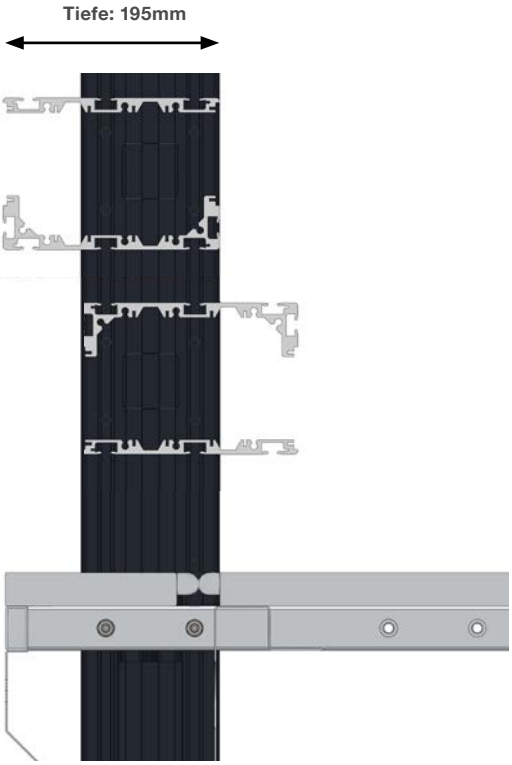


DAS **ALUBOARD** EIN ELEKTROAUFBAU IM DESIGN DER **PROFI PROFILE**

ALUBOARD FÜR KP, EP ODER MP

Das Aluboard besteht aus zwei Aluminiumstrangpressprofilen (F-Profil und / oder U-Profil) die mit stabilen Endplatten verbunden sind. Front- und Rückseite sind wahlweise mit KP-, EP- oder MP-Modulen bestückbar. Das Aluboard wird direkt auf die Tischplatte montiert (EASY-Ausführung) oder zwischen den PROFI Profilen (PROFI-Ausführung) montiert.

- Ober-/ Unterseite wahlweise aus flachem F-Profil mit 3x Nuten für Komponentenanbindung.
- Ober-/ Unterseite wahlweise aus U-Profil mit 5x Nuten für zusätzlich Komponentenanbindung.
- Vorder- und Rückseite für die flexible Bestückung mit KP, EP oder MP Einsätzen und Einschüben.
- 2x Endplatten aus 3mm Stahlblech.
- Tiefe: 195mm.
- Kratzfest pulverbeschichtet im frei wählbaren Farbkonzept.



In folgenden Breiten lieferbar:

- EASY- und PROFI- Tischbreiten.
- PROFI- Tischbreite abzüglich 80mm (zwischen SINGLE/MULTI- Fussverlängerung)
- PROFI- Tischbreite abzüglich 204mm (zwischen ENERGIE- Fussverlängerung)



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

A Ausführung



5 PROFI: Endplatten mit Leitungsdurchführung und Befestigunglöcher für die Montage zwischen PROFI Fussverlängerungen.



7 EASY: Endplatten komplett geschlossen für die Montage auf dem Tisch oder der PROFI Fussverlängerung.

S System



2 KP System:
Mit der Frontplattenhöhe 90mm

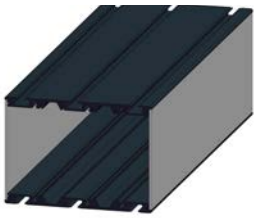


3 EP System:
3HE mit der Frontplattenhöhe 132mm



4 MP System:
5HE mit der Frontplattenhöhe 221mm

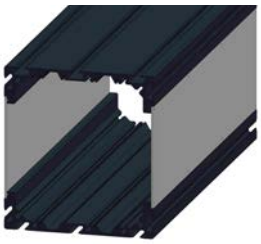
P Profile



0/1 Gesamthöhe F/F-Profile:
KP: 96mm
EP: 138mm
MP: 227mm



2/3/4 Gesamthöhe F/U-Profile:
KP: 133mm
EP: 175mm
MP: 264mm



5/6 Gesamthöhe U/U-Profile:
KP: 170mm
EP: 212mm
MP: 301mm

EASY/PROFI **ALUBOARD** für KP, EP und MP **30 A . BBB . S P 0**

A Ausführung

5	PROFI
7	EASY

BBB Breite und Bestückung pro Seite

030	300mm	7KP	1EP	2MP	**121**	1215mm	29KP	4,5EP	9MP
039	399mm	9KP	1EP	2MP	**126**	1260mm	31KP	4,5EP	9MP
042	420mm	10KP	1,5EP	3MP	**129**	1296mm	32KP	4,5EP	9MP
052	523mm	12KP	1,5EP	3MP	**139**	1396mm	34KP	5EP	10MP
056	567mm	13KP	2EP	4MP	**142**	1420mm	35KP	5EP	10MP
059	596mm	14KP	2EP	4MP	**148**	1485mm	36KP	5,5EP	11MP
069	696mm	17KP	2,5EP	5MP	**150**	1500mm	37KP	5,5EP	11MP
072	720mm	17KP	2,5EP	5MP	**152**	1520mm	37KP	5,5EP	11MP
079	796mm	19KP	2,5EP	5MP	**159**	1596mm	39KP	5,5EP	11MP
080	800mm	19KP	2,5EP	6MP	**160**	1600mm	39KP	5,5EP	11MP
082	820mm	20KP	3EP	6MP	**172**	1720mm	42KP	6EP	12MP
090	900mm	22KP	3EP	6MP	**179**	1796mm	44KP	6,5EP	13MP
092	920mm	22KP	3EP	6MP	**180**	1800mm	44KP	6,5EP	13MP
099	996mm	24KP	3,5EP	7MP	**192**	1920mm	47KP	7EP	14MP
100	1000mm	24KP	3,5EP	7MP	**200**	2000mm	49KP	7EP	14MP
109	1091mm	26KP	4EP	8MP	**209**	2099mm	52KP	7,5EP	15MP
112	1120mm	27KP	4EP	8MP	**222**	2223mm	55KP	8EP	16MP
120	1200mm	29KP	4EP	8MP	**230**	2303mm	57KP	8,5EP	17MP

S System

2	KP (H:90)
3	EP (H:132 / 3HE)
4	MP (H:221 / 5HE)

P Profile

0	**F/F**- Profil
1	**F/F**- Profil für Ablage
2	**F/U**-Profil
3	**F/U**-Profil für Ablage
4	**U/F**-Profil für Ablage
5	**U/U**-Profil
6	**U/U**-Profil für Ablage

Aluboard Rückwand **309.BBB.S00**

Rückwand mit Lüftungsschlitzen und Kabelauslass aus Stahlblech, lichtgrau matt pulverbeschichtet



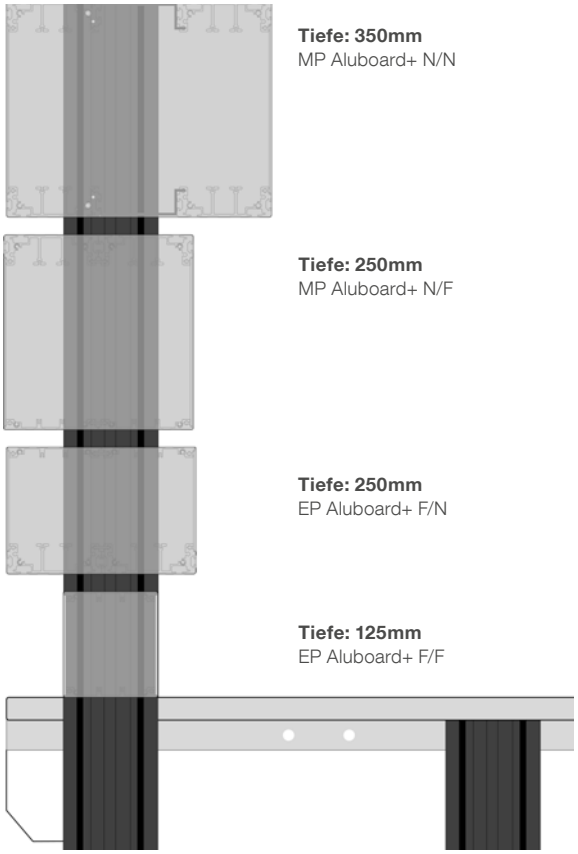
ALUBOARD+ 125 / 250 / 350
FÜR NOCH MEHR MÖGLICHKEITEN

ALUBOARD+ 125 / 250 / 350 FÜR KP, EP ODER MP

Das Aluboard+ wird je nach Tiefe aus zwei oder vier Aluminium-strangpressprofilen (F-Profil und / oder N-Profil) zusammengesetzt und besteht aus folgenden Teilen:

- Ober-/ Unterseite wahlweise aus flachem F-Profil ohne Nuten.
- Ober-/ Unterseite wahlweise aus dem N-Profil mit 4x Nuten für zusätzlich Komponentenanbindung.
- Vorder- und Rückseite können flexibel mit KP, EP oder MP Einsätzen und Einschüben bestückt werden.
- 2x Endplatten aus 3mm Stahlblech.
- Kratzfest pulverbeschichtet im frei wählbaren Farbkonzept.

Die Höhe der Seitenwände bestimmt, welches Einsatzplattensys-tem KP, EP (3HE) oder MP (5HE) eingesetzt werden kann. Durch die Möglichkeit zwei Profile mit einem Nutensteg form-schlüssig zu verbinden, sind unterschiedliche Tiefen möglich.



Tiefe: 350mm
MP Aluboard+ N/N

Tiefe: 250mm
MP Aluboard+ N/F

Tiefe: 250mm
EP Aluboard+ F/N

Tiefe: 125mm
EP Aluboard+ F/F

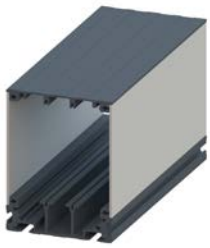
In folgenden Breiten lieferbar:

- EASY- und PROFI- Tischbreiten.
- PROFI- Tischbreite abzüglich 80mm (zwischen SINGLE/MULTI- Fussverlängerung)
- PROFI- Tischbreite abzüglich 204mm (zwischen ENERGIE- Fussverlängerung)

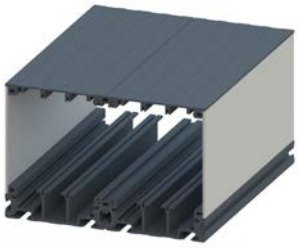


Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

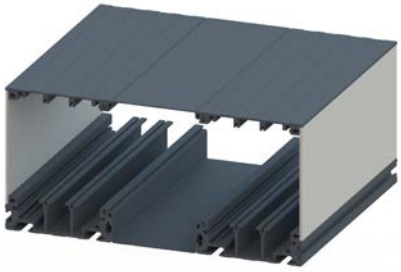
T Tiefe



4 Tiefe: 125mm
mit zwei F-Profilen oder N-Profilen



6 Tiefe: 250mm
mit vier F-Profilen oder N-Profilen



8 Tiefe: 350mm
mit vier F-Profilen oder N-Profilen und einem Nutensteg

S System



2 KP System:
Mit der Frontplattenhöhe 90mm

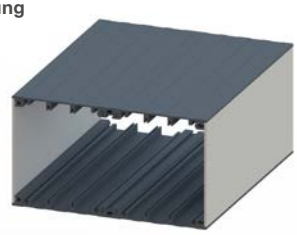


3 EP System:
3HE mit der Frontplattenhöhe 132mm

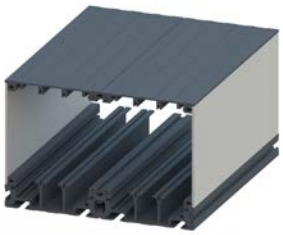


4 MP System:
5HE mit der Frontplattenhöhe 221mm

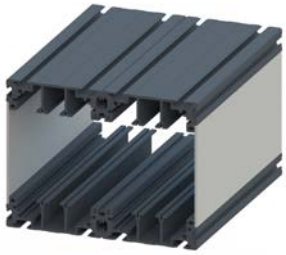
A Ausführung



0/1 Gesamthöhe F/F-Profile:
KP: 98mm
EP: 140mm
MP: 229mm



2/3/4 Gesamthöhe F/N-Profile:
KP: 128mm
EP: 170mm
MP: 259mm



5/6 Gesamthöhe N/N-Profile:
KP: 150mm
EP: 192mm
MP: 281mm

EASY/PROFI **ALUBOARD+** für KP, EP und MP **30 T . BBB . E A 0**

T Tiefe

4	125mm
6	250mm
8	350mm

BBB Breite und Bestückung pro Seite

030	300mm	7KP	1EP	2MP	**121**	1215mm	29KP	4,5EP	9MP
039	399mm	9KP	1EP	2MP	**126**	1260mm	31KP	4,5EP	9MP
042	420mm	10KP	1,5EP	3MP	**129**	1296mm	32KP	4,5EP	9MP
052	523mm	12KP	1,5EP	3MP	**139**	1396mm	34KP	5EP	10MP
056	567mm	13KP	2EP	4MP	**142**	1420mm	35KP	5EP	10MP
059	596mm	14KP	2EP	4MP	**148**	1485mm	36KP	5,5EP	11MP
069	696mm	17KP	2,5EP	5MP	**150**	1500mm	37KP	5,5EP	11MP
072	720mm	17KP	2,5EP	5MP	**152**	1520mm	37KP	5,5EP	11MP
079	796mm	19KP	2,5EP	5MP	**159**	1596mm	39KP	5,5EP	11MP
080	800mm	19KP	2,5EP	6MP	**160**	1600mm	39KP	5,5EP	11MP
082	820mm	20KP	3EP	6MP	**172**	1720mm	42KP	6EP	12MP
090	900mm	22KP	3EP	6MP	**179**	1796mm	44KP	6,5EP	13MP
092	920mm	22KP	3EP	6MP	**180**	1800mm	44KP	6,5EP	13MP
099	996mm	24KP	3,5EP	7MP	**192**	1920mm	47KP	7EP	14MP
100	1000mm	24KP	3,5EP	7MP	**200**	2000mm	49KP	7EP	14MP
109	1091mm	26KP	4EP	8MP	**209**	2099mm	52KP	7,5EP	15MP
112	1120mm	27KP	4EP	8MP	**222**	2223mm	55KP	8EP	16MP
120	1200mm	29KP	4EP	8MP	**230**	2303mm	57KP	8,5EP	17MP

E Einsatz

2	KP (H:90)
3	EP (H:132 / 3HE)
4	MP (H:221 / 5HE)

A Ausführung

0	**F/F**- Profil
1	**F/F**- Profil für Ablage
2	**F/N**-Profil
3	**F/N**-Profil für Ablage
4	**N/F**-Profil für Ablage
5	**N/N**-Profil
6	**N/N**-Profil für Ablage

Aluboard Rückwand **309.BBB.E00**

Rückwand mit Lüftungsschlitzen und Kabelauslass aus Stahlblech, lichtgrau matt pulverbeschichtet



ALUBOARD+ 350 F/NF MIT UNTERBAUSTECKDOSEN

- Oben mit zwei Flachprofilen und Zwischensteg
- Unten mit einem Nutenprofil (Höhe: 30mm), einem Flachprofil und schrägem Zwischensteg
  Zwischensteg rechts und links mit Schukosteckdosen
  B: 523 - 1091mm: 2x 1x Schuko
  B: 1120 - 1485mm: 2x 2x Schukos
  B: 1500 - 2303mm: 2x 3x Schukos
- Vorder- und Rückseite für die flexible Aufnahme von Einsatzplatten im KP, EP- oder MP-Raster
- Höhe: 128mm (KP) / 170mm (EP) / 259mm (MP)
- Tiefe: 350mm
- komplett vormontiert mit Seitenteilen
- Innen mit Kabelführungskammern und Nuten für die Baugruppenbefestigung
- Übergabe-Klemmleiste für die Zuleitung und den Raum-Not-Aus.
- Kratzfest pulverbeschichtet nach RAL-Vorzugsfarbe





Aluboard+ 350 F/NF mit Unterbausteckdosen	308.BBB.E7D

D Steckdose

3	4	5	6	7	8	9
						
CH Typ 23	CH Typ 13	Franz./Belg.	Italien	British	NEMA 5-15	NEMA 6-20



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

FLEXIBLE NUTZUNG DER **NUTEN** IM **ENERGIEPROFIL** UND DEN **ALUBOARDS**

Das ENERGIE-Profil und die ALU-BOARDS sind mit umlaufenden Nuten ausgestattet. In die Längsnuten können spezielle Kunststoffgleiter integriert werden.
Mit dem grossen Vorteil, dass Ablagen, Monitore und Halterungen ganz bequem dort hingeschoben werden können, wo sie gerade gebraucht werden.



TFT-MONITOR HALTER FÜR ENERGIE-PROFIL UND ALUBOARDS

- Waagrecht über Kunststoffgleiter verschiebbare Konsole aus Stahlblech lichtgrau pulverbeschichtet.
- VESA Lochraster (100x100 und 75x75mm) für die feste Montage von TFT- Monitoren und zusätzliches Lochraster für die Montage von TFT-Gelenkköpfen.

PROFI TFT-Monitor Halter ohne Gelenkkopf	
491.053.150	für rückseitige Montage an das ENERGIE-Profil (Breite: 150mm / Gesamthöhe: 360mm)
491.053.250	für Montage an das ENERGIE-Profil / Aluboard (Breite: 150mm / Höhe: 360mm)

TFT- Gelenkkopf für PROFI TFT-Monitor Halter	
491.052.100	PLUS neig-, schwenk- und drehbar; silber (130mm Ausladung; 15kg max. Belastung)
491.056.100	LC neig-, schwenk- und drehbar; schwarz (65mm Ausladung; 20kg max. Belastung)
491.057.100	TSS mit Kugelkopf und Schnellspannfunktion (105mm Ausladung; 15kg max. Belastung)





491.052.100



491.056.100



491.057.100

TASTATURABLAGE FÜR ENERGIE-PROFIL UND ALUBOARDS

- Stahlblech mit frontseitiger Aufkantung und kratzfester lichtgrauer Pulverbeschichtung.
- Mit vier Kunststoffgleitern über die gesamte Breite verschiebbar.
- Abmessungen: 450 x 250mm (BxT).

Tastaturablage für ENERGIE-Profil	320.009.600



OBERABLAGE FÜR ENERGIE-PROFIL UND ALUBOARDS

- Stahlblech mit umlaufender Aufkantung und kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Mit vier Kunststoffgleitern über die gesamte Breite verschiebbar.
- Zusätzliche Arretier- und Erdungsschraube mit Metall-Nutenstein.



Oberablage für ENERGIE-Profil 320. B T 9.100

B Breite		T Tiefe	
4	400mm	3	300mm
5	500mm	4	400mm
6	600mm		

SCHWENKABLAGE FÜR ENERGIE-PROFIL UND ALUBOARDS

- Vorderseite und Seiten mit einer 20mm hohen Rutschkante, neigbar in drei Raststufen (0° / 5° / 10° / 15°).
- Aus Stahlblech mit kratzfester, leitfähiger Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Mit vier Kunststoffgleitern über die gesamte Breite verschiebbar.



Schwenkablage für ENERGIE-Profil 320. B T 9.200

B Breite		T Tiefe	
4	400mm	3	300mm
5	500mm	4	400mm
6	600mm		

RASTERWAND FÜR ENERGIE-PROFIL UND ALUBOARDS

- Zur Aufnahme von Werkzeughaltern, Schüttenhalterungen und Ablagen. Lochplatte aus 1,5mm starkem Stahlblech mit umlaufender Kantung, und kratzfester, lichtgrauer Pulverbeschichtung.
- Mit vier Kunststoffgleitern über die gesamte Breite verschiebbar.
- Zusätzliche Arretier- und Erdungsschraube mit Metall-Nutenstein.



Ausführung: Befestigung in rückseitigen Nuten

Rasterwand für ENERGIE-Profil 320. B H 9.4 A 0

B Breite		H Höhe		A Ausführung	
4	400mm	1	150mm	0	oben / unten
5	500mm	3	300mm	5	rückseitig (nur für Energieprofile)
6	600mm	4	400mm		

DREHHÜLSE FÜR ENERGIE-PROFIL

- Hülse für die modulare Aufnahme der unterschiedlichen PROFI Schwenkarme und Endstücke. Feststellmöglichkeit über Rändelschraube.
- Mit vier Kunststoffgleitern verschiebbar.



320.009.700
Drehhülse

Drehhülse für ENERGIE-Profil 320.009.700

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

UNTERTISCH AUFBEWAHRUNG DER **IMOD** FUNCTION-UNITS

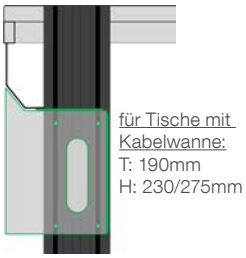
Platzsparende und geschütze Untertisch Aufbewahrung der teilweise großen und schweren Function-Units des IMOD-Gerätesystems (besonders AC-Quellen und Labornetzteile). Durch dieses modulare Konzept des IMOD- Gerätesystems und den nachfolgenden Functionboards und Functioncontainers besteht die Möglichkeit, einen sehr schlanken und ergonomischen Elektroaufbau über dem Tisch mit leistungsstarkter Technik unter dem Tisch, zu realisieren.



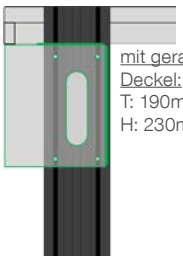


PROFI **UNTERTISCH-FUNCTIONBOARD**

- Stahlblechkanal, komplett verschweisst und kratzfest pulverbeschichtet.
- Lüftungssystem durch Lüftungsschlitze in der Rückseite und Bohrungen im Boden.
- Montage unter der Kabelwanne oder direkt unter dem Tischrahmen.
- Oberseite mit Aufnahmeschienen für EP-Einsätze.
- Vorderseite mit segmentierten und abnehmbaren Leerplatten im MP-Raster.



für Tische mit Kabelwanne:
T: 190mm
H: 230/275mm



mit geradem Deckel:
T: 190mm
H: 230mm



PROFI Untertisch-Functionboard 422. **BB** 0. **F** 21, **A**

BB Breite und Bestückung (zwischen ENERGIE-Profil)

08	800mm	2,5EP	(2EP)	**15**	1500mm	5EP	(4,5EP)
09	900mm	3EP	(2,5EP)	**16**	1600mm	5,5EP	(5EP)
10	1000mm	3EP	(2,5EP)	**18**	1800mm	6EP	(5,5EP)
12	1200mm	4EP	(3,5EP)	**20**	2000mm	7EP	(6,5EP)
13	1295mm	4,5EP	(4EP)	**23**	2303mm	8EP	(7,5EP)

F Fussverängerung

0	SINGLE-/ MULTI-Profil
2	ENERGIE-Profil

A Ausführung

0	für Tische mit Kabelwanne
5	mit geradem Deckel

PROFI **FUNCTION-HÄNGECONTAINER 11HE**

- Lichtgrauer Korpus komplett verleimt und verdübelt, aus 19mm melaminharzbeschichteter Spanplatte mit 2mm PP-Umleimer.
- Robuste Orga-Stahlblechschubladen mit gegenseitiger Auszugssperre im HE-Raster (1HE=50mm).
- Ausziehbare Schlossblende 1HE mit Schreibutensilienablage, Zentralschloss (schliessanlagenfähig), zwei Schlüssel mit klappbarem Griff.
- Gesamthöhe: 585mm
- FunctionUnit-Aufnahmefach mit Zwischenboden und demontierbarer Frontblende.
- Rückseite des FunctionUnit-Aufnahmefachs mit Lochrasterblende, Kabelauslaß und Steigkanal
- Aufnahmefachhöhe: 200mm



PROFI Function- Hängecontainer (11HE) 43 **A** . **EE** **T** . **F** **B** 3

A Ausführung

1	Hängecontainer
3	ESD Hängecontainer

EE Einteilung

28	1x 2HE + 1x 4HE + 1x FU-Aufnahmefach
38	3x 2HE + + 1x FU-Aufnahmefach

T Tiefe

0	580mm
1	680mm
2	780mm

F Form

0	Standard
2	DESIGN

B Breite

0	420mm
6	600mm

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

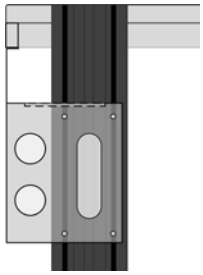
METALLBOARDS DIE GÜNSTIGE UND STABILE ALTERNATIVE

Energiekanäle und Energieboards aus Stahlblech kratzfest pulverbeschichtet sind eine preisgünstige Alternative zu den Aluboards.
Sie zeichnen sich durch ein schlankes Design und eine hohe Biegesteifigkeit aus und können somit als Konsole für Ablagen und Aufbauten eingesetzt werden.
Durch Lüftungsschlitze ist eine ausreichende Kühlung der Elektrogeräte gewährleistet.



PROFI **UNTERTISCH-ENERGIEBOARD** FÜR EP

- Stahlblechkanal, komplett verschweisst und kratzfest pulverbeschichtet.
- Lüftungssystem durch Lüftungsschlitze im Boden und in der Rückseite.
- Rückseitige Verblendung und seitliche Kabeldurchlässe.
- Montage unter der Kabelklappe zwischen den hinteren Fussprofilen.
- Oberseite mit Aufnahmeschienen für EP-Einsätze.
- Übergabe-Klemmleiste für Zuleitung und Raum-Not-Aus.
- lichtgrau pulverbeschichtet.
- Abmessungen: 190 x 320/230mm (TxH).





PROFI Untertisch-Energieboard 422.BB0.F20

BB Breite und Bestückung (zwischen ENERGIE-Profil)

08	800mm	2,5EP	(2EP)	**15**	1500mm	5EP	(4,5EP)
09	900mm	3EP	(2,5EP)	**16**	1600mm	5,5EP	(5EP)
10	1000mm	3EP	(2,5EP)	**18**	1800mm	6EP	(5,5EP)
12	1200mm	4EP	(3,5EP)	**20**	2000mm	7EP	(6,5EP)
13	1295mm	4,5EP	(4EP)	**23**	2303mm	8EP	(7,5EP)

F Fussverängerung

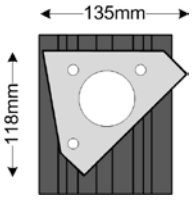
0	SINGLE-/ MULTI-Profil
2	ENERGIE-Profil

PROFI ENERGIEKANAL UND ENERGIEKANAL PLUS FÜR EP

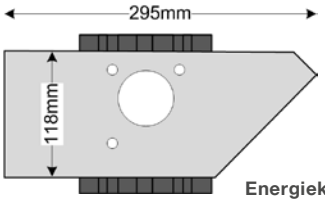
- Stahlblechkanal mit 45° geneigter Front und seitliche Bohrungen für die Befestigung am Fussprofil, kratzfest pulverbeschichtet.
- Hohe Quersteifigkeit und somit ideal als Trägerkonsole für Ablagen.
- Vorderseite mit Aufnahmeschienen für das 19" Einsatzplattensystem im EP-Raster (B: 52TE oder 264mm).
- Der Energiekanal eignet sich auch als Leuchten- und Steckdosenkanal unter 19“ Einschub- und Kassettenaufbauten.
- Mit dem Energiekanal PLUS können voluminöse Einsätze (Trenntrafos, Netzteile, Löt-/ Entlötstationen) mit Leuchteneinsätzen kombiniert werden.



G Gehäuse



Energiekanal



Energiekanal PLUS

PROFI Energiekanal 425.BB 0. F 1 G

BB Breite und Bestückung (zwischen ENERGIE-Profil)

03	270mm	1EP		**13**	1295mm	4EP	(4EP)
06	603mm	1,5EP	(1EP)	**15**	1500mm	5EP	(4,5EP)
08	800mm	2,5EP	(2EP)	**16**	1600mm	5,5EP	(5EP)
09	900mm	3EP	(2,5EP)	**18**	1800mm	6EP	(5,5EP)
10	1000mm	3EP	(2,5EP)	**20**	2000mm	7EP	(6,5EP)
12	1200mm	4EP	(3,5EP)	**23**	2303mm	8EP	(7,5EP)

F Fussverlängerung

0	für SINGLE-/ MULTI-Profil
2	für ENERGIE-Profil

G Gehäuse

1	Energiekanal
2	Energiekanal PLUS

PROFI Energiekanal Ecklösung 425.5 KL .01 G

KL Kantenlänge Eckplatte

00	1213 x 1213mm	5EP	**12**	1035 x 1035mm	3EP	**20**	1200 x 1000mm 4EP
10	835 x 835mm	2,5EP	**18**	935 x 935mm	3EP	**22**	1000 x 1200mm 4EP

G Gehäuse

1	Energiekanal
2	Energiekanal PLUS



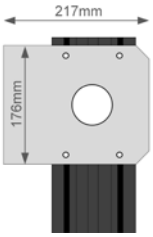
Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI **ENERGIEBOARD UND MODULBOARD** FÜR EP UND MP

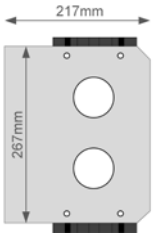
- Stahlblechkanal, komplett verschweisst und kratzfest pulverbeschichtet.
- Lüftungssystem durch Lüftungsschlitze in der Rückseite und Bohrungen im Boden.
- Seitenwände mit Befestigungslöchern und Kabeldurchführung direkt in die Kabelkanäle der Fussprofile.
- Oberseite mit Bohrungen für die Befestigung von Ablagen.
- Hohe Quersteifigkeit und somit ideal als Trägerkonsole für Ablagen.
- Vorderseite mit Aufnahmeschienen für das 19“ Einsatzplattensystem im EP Raster (B: 52TE oder 264mm).
- Übergabe-Klemmleiste für Zuleitung und Raum-Not-Aus.



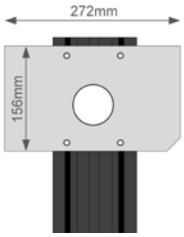
G Gehäuse



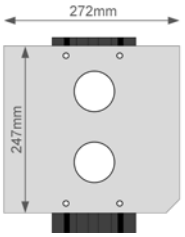
Energieboard



Modulboard



Energieboard PLUS



Modulboard PLUS

PROFI Energieboard 422.BB0.F1G

BB Breite und Bestückung (zwischen ENERGIE-Profil)

03	270mm	1EP/2MP		**13**	1295mm	4EP/8MP	(4EP/8MP)
06	603mm	1,5EP/3MP	(1EP/2MP)	**15**	1500mm	5EP/10MP	(4,5EP/9MP)
08	800mm	2,5EP/5MP	(2EP/4MP)	**16**	1600mm	5,5EP/11MP	(5EP/10MP)
09	900mm	3EP/6MP	(2,5EP/5MP)	**18**	1800mm	6EP/12MP	(5,5EP/11MP)
10	1000mm	3EP/6MP	(2,5EP/5MP)	**20**	2000mm	7EP/14MP	(6,5EP/13MP)
12	1200mm	4EP/8MP	(3,5EP77MP)	**23**	2303mm	8EP/16MP	(7,5EP/15MP)

F Fussverlängerung

0	SINGLE-/ MULTI-Profil
2	ENERGIE-Profil

G Gehäuse

0	Energieboard
1	Energieboard PLUS
2	Modulboard
3	Modulboard PLUS

PROFI Energieboard Ecklösung 422.5KL.01G

KL Kantenlänge Eckplatte

00	1213 x 1213mm 5EP	**12**	1035 x 1035mm 3EP	**20**	1200 x 1000mm 4EP
10	835 x 835mm 2,5EP	**18**	935 x 935mm 3EP	**22**	1000 x 1200mm 4EP

G Gehäuse

0	Energieboard
2	Energieboard PLUS



EASY **TISCH-ENERGIEKANAL 45°** FÜR EP

- 45° Stahlblechkanal 150 x 150 mm (TxH)
- komplett verschweisst.
- Lichtgrau (GG) pulverbeschichtet.
- Vorderseite mit Aufnahmeschienen für das 19“ Einsatzplattensystem im EP-Raster (B: 52TE oder 264mm).
- Boden und Rückseite mit Bohrungen für die Kabelführung und Befestigung.
- Klemmleiste für Zuleitung und Raum-Not-Aus.

In folgenden Breiten lieferbar:

- EASY- und PROFI- Tischbreiten.
- PROFI- Tischbreite abzüglich 80mm (zwischen SINGLE/MULTI- Fussverlängerung)
- PROFI- Tischbreite abzüglich 204mm (zwischen ENERGIE- Fussverlängerung)



EASY Tisch-Energiekanal 45° für EP **315.BBB.500**

BBB Breite und Bestückung

030	300mm	1EP	**080**	800mm	2,5EP	**112**	1120mm	4EP	**148**	1485mm	5,5EP	**180**	1800mm	6,5EP
052	523mm	1,5EP	**082**	820mm	3EP	**120**	1200mm	4EP	**150**	1500mm	5,5EP	**192**	1920mm	7EP
059	596mm	2EP	**090**	900mm	3EP	**121**	1215mm	4,5EP	**152**	1520mm	5,5EP	**200**	2000mm	7EP
060	600mm	2EP	**092**	920mm	3EP	**126**	1260mm	4,5EP	**159**	1596mm	5,5EP	**209**	2099mm	7,5EP
069	696mm	2,5EP	**099**	996mm	3,5EP	**129**	1296mm	4,5EP	**160**	1600mm	5,5EP	**222**	2223mm	8EP
072	720mm	2,5EP	**100**	1000mm	3,5EP	**139**	1396mm	5EP	**172**	1720mm	6EP	**230**	2303mm	8,5EP
079	796mm	2,5EP	**109**	1091mm	4EP	**142**	1420mm	5EP	**179**	1796mm	6,5EP			



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

HOLZBOARD DER KLASSIKER

Die EASY und PROFI Energieboards und Modulboards sind aus melaminharzbeschichteter Feinspanplatte mit 2mm PP-Umleimer und in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
Sie eignen sich als gleichzeitige Ablage und können mit Fussausschnitt realisiert werden. Dadurch entsteht bei Reihenstellung eine spaltfreie Aufbaufront.



PROFI TISCH-ENERGIEBOARD UND MODULBOARD FÜR EP UND MP

- Lichtgrauer Korpus aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
- Seitlich mit Fussausschnitten für die PROFI Fussverlängerungen.
- Eingeschobene, pulverbeschichtete Lochblechrückwand mit zwei Kabelverschraubungen.
- Vorderseite mit Aufnahmeschienen für EP oder MP Einsätze und Einschübe.
- Übergabe-Klemmleiste für die Zuleitung und Raum-Not-Aus.
- Höhe Energieboard für EP Einsätze: 170mm.
- Höhe Modulboard für MP Einsätze: 260mm.
- Tiefe: 300mm.





PROFI Tisch-Energieboard und Modulboard 422. BB F .51 A

BB Breite und Bestückung

06	603mm	2EP	4MP	**15**	1500mm	5EP	10MP
08	800mm	2,5EP	5MP	**16**	1600mm	5,5EP	11MP
09	900mm	3EP	6MP	**18**	1800mm	6,5EP	13MP
10	1000mm	3,5EP	7MP	**20**	2000mm	7EP	14MP
12	1200mm	4EP	8MP	**23**	2303mm	8EP	16MP
13	1295mm	4,5EP	9MP				

F Fussverlängerung

0	Energieboard für SINGLE-/ MULTI-Profil
1	Modulboard für SINGLE-/ MULTI-Profil
2	Energieboard für ENERGIE-Profil
3	Modulboard für ENERGIE-Profil

A Ausführung

0	Standard
5	ESD

PROFI Tisch-Energieboard und Modulboard Ecklösung 422. G KL .51 A

G Gehäuse

5	Energieboard
6	Modulboard

KL Kantenlänge Eckplatte

00	1213 x 1213mm	5EP	10MP	**18**	935 x 935mm	3EP	6MP
10	835 x 835mm	2EP	4MP	**20**	1200 x 1000mm	4EP	8MP
12	1035 x 1035mm	3,5EP	7MP	**22**	1000 x 1200mm	4EP	8MP

A Ausführung

0	Standard
5	ESD



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

EASY TISCH-ENERGIEBOARD FÜR EP UND MP

- Lichtgrauer Korpus aus 19mm starker melaminharz-beschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
- Einseitige Ausführung mit eingeschobener Lochblechrückwand und zwei Kabelverschraubungen.
- Vorderseite mit Aufnahmeschienen für EP oder MP Einsätze und Einschübe.
- Übergabe-Klemmleiste für Zuleitung und Raum-Not-Aus.
- Höhe Energieboard für EP Einsätze: 170mm.
- Höhe Modulboard für MP Einsätze: 260mm.







In folgenden Breiten lieferbar:

- EASY- und PROFI- Tischbreiten
- PROFI- Tischbreite abzüglich 80mm (zwischen SINGLE/MULTI- Fussverlängerung
- PROFI- Tischbreite abzüglich 204mm (zwischen ENERGIE- Fussverlängerung

EASY Energieboard und Modulboard 31 **G** . **BBB** . **F** **T** **A**

G Gehäuse

3	Energieboard
4	Modulboard

BBB Breite und Bestückung

030	302mm	1EP	2MP	129	1295mm	4,5EP	9MP
060	567mm	2EP	4MP	139	1396mm	4,5EP	10MP
069	696mm	2EP	4MP	142	1420mm	5EP	10MP
072	720mm	2EP	4MP	148	1485mm	5EP	10MP
079	796mm	2,5EP	5MP	150	1500mm	5EP	10MP
080	800mm	2,5EP	5MP	152	1520mm	5EP	10MP
082	820mm	2,5EP	5MP	159	1596mm	5,5EP	11MP
090	900mm	3EP	6MP	160	1600mm	6EP	12MP
092	920mm	3EP	6MP	172	1720mm	6EP	12MP
100	1000mm	3,5EP	7MP	179	1796mm	6,5EP	13MP
105	1056mm	3,5EP	7MP	180	1800mm	6,5EP	13MP
109	1091mm	3,5EP	7MP	192	1920mm	7EP	14MP
112	1120mm	3,5EP	7MP	200	2000mm	7EP	14MP
118	1180mm	4EP	8MP	209	2099mm	7,5EP	15MP
120	1200mm	4EP	8MP	223	2223mm	8EP	16MP
121	1215mm	4EP	8MP	230	2303mm	8EP	16MP
126	1260mm	4,5EP	9MP				

F Farbe

1	orange (nicht in ESD)
5	lichtgrau
8	indusgrau

T Tiefe

2	150mm
3	300mm
6	300mm (beidseitig)

A Ausführung

0	Standard
5	ESD





PROFI MODULAUFBAU FÜR MP

- Lichtgrauer Korpus mit schräger Front aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
- Seitlich mit Fussausschnitten für die PROFI Fussverlängerungen.
- Aufnahmeschienen für den parallaxefreien Einsatz von MP Modulplatten und MP Einschüben.
- Blende aus Stahlblech (pulverbeschichtet nach RAL-Nr.) mit Lüftungsschlitzen. Durch die Blende ist der Aufbau freitragend und benötigt keine weitere Querversteifung.
- Übergabe-Klemmleiste für die Zuleitung und Raum-Not-Aus.
- Tiefe: 380 / 325mm.
- Höhe: 335 / 280mm.



PROFI Modulaufbau 422.BB F .00 A

BB Breite und Bestückung

08	800mm 5MP	**15**	1500mm 10MP
09	900mm 6MP	**16**	1600mm 11MP
10	1000mm 7MP	**18**	1800mm 13MP
12	1200mm 8MP	**20**	2000mm 14MP
13	1295mm 9MP	**23**	2303mm 16MP

F Fussverlängerung

1	SINGLE-/ MULTI-Profil
3	ENERGIE-Profil

A Ausführung

0	Standard
5	ESD

EASY MEP AUFBAU FÜR EP UND MP

- Lichtgrauer Korpus mit schräger Front aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
- Aufnahmeschienen für den parallaxefreien Einsatz von MP Modulplatten und MP Einschüben.
- Darunter angeordnete Aufnahmeschienen für den senkrechten Einsatz von EP Einsätzen.
- Eingeschobene pulverbeschichtete Lochblechrückwand mit zwei Kabelverschraubungen.
- Tiefe: 350 / 300mm.
- Höhe: 420mm.



EASY MEP Aufbau 311.BB 5.50 A

BB Breite und Bestückung

06	567mm	4MP + 2EP	**15**	1485mm	10MP + 5EP
09	900mm	6MP + 3EP	**16**	1600mm	11MP + 5,5EP
10	1000mm	7MP + 3,5EP	**18**	1800mm	13MP + 6,5EP
13	1260mm	9MP + 4,5EP	**20**	2000mm	14MP + 7EP

A Ausführung

0	Standard
5	ESD

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

LASSEN SIE IHRE **AUFBAUTEN SICHER VERSCHWINDEN**

Die Energie- und Modulboards können mit dieser professionellen und sehr sicheren Schwenkmechanik über Lifte in die Tischplatte versenkt werden.
Die Steuerung kann zentral vom Lehrertisch aus oder über Ein-/ Aus-Taster direkt an jedem Tisch erfolgen.
Versenkbare Anwendungen lassen sich sowohl im EP- als auch im MP-System verwirklichen.
Das bietet vor allem für den Ausbildungsbereich genügend Raum für eine flexible und gleichzeitig sichere Unterrichtsgestaltung.





SCHWENKMECHANIK FÜR ENERGIEBOARD EP ODER MODULBOARD MP

- In die Tischplatte bündig eingesetztes EP Energie- oder Modulboard, das über ein Spindelhubsystem nach oben geschwenkt wird.
- Stabile Spezialscharniere, die ein spaltfreie Rücken-an-Rücken Aufstellung ermöglichen.
- Vorderseite mit Doppel-Gummidichtlippe als mechanischer Quetschschutz.
- Schwenkmechanik mit leise laufendem Elektrohub-zylinder mit einstellbaren Endstellungen und Abschaltautomatik als zusätzlichen Quetschschutz.
- Grossvolumige Untertischhaube aus Stahlblech, lichtgrau pulverbeschichtet, als Schutz der Geräte im eingeschwenkten Zustand.
  Vorderseite mit servicefreundlichen Revisionsklappen.
- Zentrale Ansteuerung vom Lehrertisch oder dezentral über Auf/AB-Taster an der Vorderseite jedes Tisches.
- Tiefe: 400 - 440mm (je nach Aufbau und Bestückung).
- Boardbreite = Tischbreite - 200mm

Modulares System bestehend aus:

- PROFI Arbeitstisch
- EASY Energie- oder Modulboard
- Option Schwenkmechanik

Option Schwenkmechanik	**425.900.010**









Schwenkbares MP Modulboard



Schwenkbares EP Energieboard

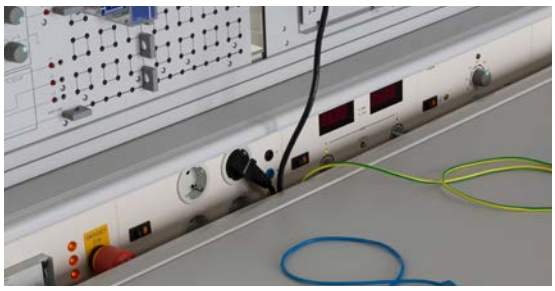
Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

VERSENKTRUHE FÜR ENERGIEBOARD EP UND MP

- Truhe aus lichtgrauer, 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte mit Bodenausgleichsschrauben. Vorderseite mit abnehmbarer Revisionstüre.
- Die Geräteseiten der Truhe und des Aufbaus sind jeweils mit einer Doppeldichtlippe für mechanischen Quetschschutz ausgestattet.
- Integrierte Versenkmechanik mit zwei leise laufenden Elektrohubzylindern, elektronischem Quetschschutz (Abschaltautomatik mit Gegenlauf) und programmierbarer Endlaufgeschwindigkeit.
- Zentrale Ansteuerung vom Lehrertisch oder dezentral über Auf/Ab-Taster an der Vorderseite jedes Tisches.

HINWEIS:
Passend für alle EASY Energieboards und Modulboards.
Bestückung frei wählbar.





Option Versenkmechanik	**425.900.100**

Doppelter **Quetschschutz**

- mechanisch durch zwei Gummidichtlippen
- elektronisch durch Hubzylinder mit Abschaltautomatik



PROFI- Tischkombination mit EP Versenktruhe und geöffneten Revisionstüren.

SECHSECK-INSELAUFBAU FÜR EP UND MP

- Korpus in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
- Oberseite und Boden aus 30mm starker melaminharz-beschichteter Feinspanplatte.
- Innen mit Versteifungskreuz, somit kann die Deckplatte als Ablage genutzt werden.
- Komplett umlaufender Aufnahmerahmen für EP oder MP Platten.
- Höhe Insel-Energieboard EP: 190mm (1x Ebene) / 360mm (2x Ebenen).
- Höhe Insel-Modulboard MP: 280mm (1x Ebene) / 530mm (2x Ebenen).



Sechseck-Inselaufbau 31 **G** .55 **D** . **F** **H** **A**

G Gehäuse		**D** Durchmesser und Bestückung		**F** Farbe		**H** Höhe		**A** Ausführung	
3	Energieboard	**0**	1800mm 6x 3EP / 6x 6MP	**1**	orange (nicht in ESD)	**0**	eine Ebene	**0**	Standard
4	Modulboard	**1**	1100mm 6x 2EP / 6x 4MP	**5**	lichtgrau	**1**	zwei Ebenen	**5**	ESD
		2	550mm 6x 1EP / 6x 2MP	**8**	indusgrau				



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

VERSENKBARER SECHSECK-INSELAUFBAU FÜR EP UND MP

- Truhe aus lichtgrauer 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte mit Bodenausgleichsschrauben und abnehmbarer Revisionstüre.
- Die Geräteseiten der Truhe und des Sechseck-Inselaufbaus sind jeweils mit einer Doppeldichtlippe für mechanischen Quetschschutz ausgestattet.
- Versenkmechanik mit vier leise laufenden Elektrohubzylindern, elektronischem Quetschschutz (Abschaltautomatik mit Gegenlauf) und programmierbarer Endlaufgeschwindigkeit.






Option Versenkmechanik	**425.900.150**
für Sechseck-Inselaufbau	



ALU-SÄULENBOARD FÜR EP UND MP

- Das Alu-Säulenboard wird je nach Höhe aus mehreren Aluminiumstrangpressprofilen des Aluboards+ zusammengesetzt und ist beidseitig bestückbar.
- Boden aus dem N-Profil mit 4x Nuten.
- Zwischenböden und Deckel aus dem F-Profil ohne Nuten.
- Vorder- und Rückseite können flexibel mit EP oder MP Einsätzen und Einschüben bestückt werden.
- Seitenwände in Sandwichbauweise.
- Kratzfest pulverbeschichtet im frei wählbaren Farbkonzept.
- Tiefe: 300mm; Breite: 275mm.

Alu-Säulenboard	**314.7BB.000**

BB Bestückung und Höhe

11	2x: 1EP + 2MP (394mm)	**03**	2x: 3x 2MP (711mm)
02	2x: 2x 2MP (483mm)	**22**	2x: 2x 1EP + 2x 2MP (762mm)
12	2x: 1EP + 2x 2MP (622mm)	**60**	2x: 6x 1EP (862mm)



Alu-Säulenboard: 1EP+2MP+2MP
275x300x632mm (BxTxH)

EASY SÄULENBOARD FÜR EP UND MP

- Korpus aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
- Mit eingeschobener Lochblechrückwand und zwei Kabelverschraubungen.
- Vorderseite mit Aufnahmeschienen für EP Platten oder MP Modulplatten und MP Einschübe.
- Übergabe-Klemmleiste für Zuleitung und Raum-Not-Aus.
- Breite: 302mm.



EASY Säulenboard 314.7 BB . F T A

BB Bestückung und Höhe

11	1EP + 2MP (395mm)	**03**	3x 2MP (710mm)
02	2x 2MP (485mm)	**22**	2x 1EP + 2x 2MP (748mm)
12	1EP + 2x 2MP (620mm)	**60**	6x 1EP (832mm)

F Farbe

1	orange (nicht in ESD)
5	lichtgrau
8	indusgrau

T Tiefe

2	150mm
3	300mm
6	300mm beidseitig

A Ausführung

0	Standard
5	ESD

AUFBAU SIGNALLEUCHTE

Die Signalsäulen werden auf dem Aufbau oder der Energiesäule montiert.
Sie zeigen von allen Seiten, wie von der BG empfohlen, den Zustand des Arbeitstisches (Aus / Klein- / Netzspannung) an.

- Signalsäule mit Standfuss, Durchmesser: 70 / 40mm.
- Rotes, grünes und / oder gelbes Leuchtelement 230V.
- Montage auf dem Aufbau und Anschluss an das Netzmodul.
- Inkl. Zuleitung und Verschaltung







Signalleuchte 331.03 A . L B D

A Anzahl Leuchtelemente

1	1x LE (rot)
2	2x LE (rot / grün)
3	3x LE (rot / grün / gelb)

L Leuchtmittel

1	Glühlampe 5W
3	LED-Dauerlicht

B Befestigung

0	auf Korpus oder Energiesäule
1	auf Single/Multi Profil
2	seitlich an der Fussverlängerung

D Durchmesser

0	70mm Standard
1	40mm schmal



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI **STATUS-LIGHT** RGB

Bei den Status-Lights handelt es sich um flache Signalsäulen im selben Querschnitt wie die unterschiedlichen Fussverlängerungen der PROFI Tischserie.

Die PROFI Status-Lights sind vandalensicher, rundum sichtbar und somit normkonform.

Durch leuchstarke RGB-LED‘s wird eine homogene, blendfreie Signalisierung, die auch bei hellem Tageslicht gut sichtbar ist, realisiert.

Die Status-Lights sind stapelbar und können dadurch auch mehrere Farben gleichzeitig anzeigen.

Alternativ können mehrere Zustände durch einen oszillierenden Farbwechsel realisiert werden.

Mit der intelligenten Mehrfarben-Signalisierung sind unterschiedliche Algorithmen und Blinklichter realisierbar.

LED-Aufsatz bestehend aus:

- Satinierte Plexiglasplatte im Profilquerschnitt (H: 10mm)
- Leuchtengehäuse aus Aluminium im Profilquerschnitt pulverbeschichtet in Profilfarbe (H: 10mm).
- Integrierte RGB-LED-Baugruppe mit der zusätzlich zu den Grundfarben: Rot, Grün, Blau auch weitere Mischfarben angezeigt werden können.

Ansteuerung bestehend aus:

- Netzteil mit galvanischer Trennung
- Optionale 3-Kanal Ansteuerbaugruppe für Mehrfarben-Signalisierung mit Controller, Leistungsausgängen und 3x potentialfreien Universaleingängen (AC/DC 90- 270V).
- inkl. Montage und Verkabelung

PROFI Status-Lights gibt es für folgende Fussverlängerungen:

- SINGLE/MULTI Fussverlängerung
- ENERGIE Säule gerade
- ENERGIE Säule 45°





Bsp.: 331.041.100 + 331.040.100
Einfarben Signalisierung SINGLE/MULTI



Bsp.: 331.042.100 + 331.042.200 + 331.040.500
Zweifarben Signalisierung ENERGIE Säule gerade



Bsp.: 331.044.100 + 2x 331.044.200 + 331.040.500
Dreifarben Signalisierung ENERGIE Säule 45° rechts

PROFI Status-Light LED-Aufsatz **331.04 P . A 00** **(ACHTUNG: Ohne Ansteuerung)**

P PROFI Fussverlängerung

1	SINGLE/MULTI Fussverlängerung	**3**	ENERGIE Säule 45° links
2	ENERGIE Säule gerade	**4**	ENERGIE Säule 45° rechts

A Ausführung

1	Grundebene
2	Zusatzebene

Notwendige Ansteuerung:

331.040.100	Ansteuer-Netzteil (nur für Einfarben-Signalisierung)
331.040.500	3-Kanal Ansteuer-Baugruppe inkl. Netzteil für Mehrfarben-Signalisierung





HÖHENVARIABLE **KABELFÜHRUNG** IN **SÄULENPROFILE**

- Rückseitige Bohrung mit Kabelverschraubung in das Säulen Energieprofil.
- Eingefräster Schlitz mit Kunststoffabdeckung für die verdeckte Kabelführung (nur bei 458.000.100)

Höhenveriable Kabeleinführung in Säulenprofile	
458.000.100	für Arbeitsplatzleuchte in Säulenprofile
458.000.200	für Leitungen in Säulenprofile





OPTION **SÄULENDECKEL** MIT **KABELEINFÜHRUNG**

Deckel der PROFI ENERGIE oder ENERGIE 45° bestückt mit:

- Kabeldurchlassdose 60mm mit Segmentabdeckung.
- Kabelverschraubung M20 / M25.

Säulendeckel mit Kabeleinführungen	
458.001.500	60mm Kabeldurchlaßdose lichtgrau
458.001.100	60mm Kabeldurchlaßdose anthrazit
458.001.001	1x Kabelverschraubung (M20)
458.001.002	2x Kabelverschraubungen (M20 + M25)



DECKELSTECKDOSEN FÜR METALLBOARDS UND ALUBOARDS+ 350

- Schutzkontaktsteckdosen mit weissem Klappdeckel, die in den Deckel der Metallboards oder in den Zwischensteg der Aluboards+ 350 eingesetzt werden.
- Komplett verdrahtet und an die Zentralversorgung angeschlossen.

Deckelsteckdosen für Metallboards und Aluboards+ 350	
291.016.201	Deckelsteckdose 2fach
291.016.401	Deckelsteckdose 4fach



DECKELSTECKDOSEN FÜR HOLZKORPUSSE

- Deckel des Holzkorpus mit Rechteckausschnitt, gerundete Ecken und umleimerbelegten Kanten.
- Eingesetzte Aluminiumplatte mit Schutzkontakt-steckdosen mit weissem Klappdeckel an die Zentral-versorgung angeschlossen.

Deckelsteckdosen für Holzkorpuse	
291.006.201	Deckelsteckdose 2fach
291.006.401	Deckelsteckdose 4fach



GELENKARMLEUCHTEN DREHHÜLSE FÜR HOLZKORPUSSE

- Kunststoffeinsatz bündig in den Deckel eingesetzt.
- Lochdurchmesser: 13mm.

Gelenkarmleuchten Drehhülse	291.003.100



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

EP/MP **REGALEINSCHUB**

- Für PROFI Energieboard PLUS, PROFI Tischenergie-board und EASY Tischenergieboard.
- Aus 3mm Aluminiumblech lichtgrau pulverbeschichtet.
- Beidseitig mit Kabeldurchlassdose.
- Tiefe: 250mm.
- Lichte Höhe: 100mm (EP) und 190mm (MP).



EP Regaleinschub 1,5EP

EP/MP Regaleinschub		
333.080.502	0,5EP	(B: 132mm)
333.081.002	1EP	(B: 264mm)
333.081.502	1,5EP	(B: 396mm)
333.082.002	2EP	(B: 528mm)
336.082.002	2MP	(B: 264mm)
336.083.002	3MP	(B: 396mm)
336.084.002	4MP	(B: 528mm)


MP Regaleinschub 4MP mit eingebauter Steckdosenleiste
(nicht im Lieferumfang enthalten)

TRAGEGEHÄUSE FÜR EP UND MP

- Stahlblechgehäuse, lichtgrau pulverbeschichtet, mit Tragegriff und Gummifüssen.
- Mit geschlitzter Rückwand und Bohrungen im Boden.
- Tiefe: 300mm.
- Inkl. Zuleitung.



Tragegehäuse 394. **BB** 0. **G** 01

BB Bestückung		**G** Gehäuse	
10	1EP / 2MP	**3**	für EP Höhe: 190mm
15	1,5EP / 3MP	**4**	für MP Höhe: 280mm
20	2EP / 4MP		

ALU-TRAGEGEHÄUSE FÜR EP UND MP

- Gehäuse, aus zwei Aluboard F-Profile und stabilen Seitenplatten mit integrierten Griffschalen
- Unterseite mit Aufstellfüsse
- Geschlitzte Rückwand mit Keystone Adapter.
- Tiefe: 195mm.
- Inkl. rückseitiger Schukozuleitung.



Tragegehäuse 394. **BB** 5. **G** 01

BB Bestückung		**G** Gehäuse	
10	1EP / 2MP	**3**	für EP Höhe: 150mm
15	1,5EP / 3MP	**4**	für MP Höhe: 250mm
20	2EP / 4MP		

ZULEITUNG

Flexible Kunststoffleitung in den Aufbau eingeführt und betriebsfertig angeschlossen.








Zuleitung			
291.001.030	3m (3x 1,5mm²) mit offenem Ende	291.001.150	5m (5x 2,5mm²) mit offenem Ende
291.001.100	5m (3x 1,5mm²) mit offenem Ende	291.001.300	5m (5x 2,5mm²) mit CEE-Stecker 16A rot
291.001.130	3m (5x 2,5mm²) mit offenen Enden	291.001.160	5m (5x 6mm²) mit offenen Enden
291.001.150	5m (5x 2,5mm²) mit offenen Enden	291.001.350	5m (5x 6mm²) mit CEE-Stecker 32A rot
291.001.200	3m (3x 1,5mm²) mit Winkel-Schukostecker	291.001.500	5m Not-Aus-Leitung (2x 1,5mm²), offenes Ende
291.001.250	5m (3x 1,5mm²) mit Winkel-Schukostecker	291.001.550	3m Not-Aus-Leitung (2x 1,5mm²), offenes Ende
291.001.400	5m (3x 1,5mm²) mit CEE-Stecker 3polig blau		
		291.001.600	0,5m Patchkabel grau mit 2x RJ45 Stecker CAT6
291.001.140	Schuko-Stecker für die nachträgliche Montage	291.001.601	1m Patchkabel grau mit 2x RJ45 Stecker CAT6
291.001.144	CH Stecker T12 für die nachträgliche Montage	291.001.603	3m Patchkabel grau mit 2x RJ45 Stecker CAT6
291.001.147	UK Stecker für die nachträgliche Montage	291.001.605	5m Patchkabel grau mit 2x RJ45 Stecker CAT6
		291.001.610	10m Patchkabel grau mit 2x RJ45 Stecker CAT6
291.001.256	5m (3x 1,5mm²) BritishStandard Stecker (13A)	291.001.690	Schnittstellen Übergabewinkel mit 2x Keystone-
291.001.257	5m (3x 1,5mm²) mit Schweizer Stecker (10A)		Aufnahmerahmen 100 x 40 x 30mm (BxTxH).





Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

GROSSE VIELFALT,
KOMPAKTE BAUWEISE



KAPITEL 10: KP/EP/MP EINSÄTZE UND EINSCHÜBE

289 Leereinsätze
290 Ausgleichsplatten und Einsatz mit Not-Aus-Taster
291 Netzeinsätze
295 BenchControl EASY und RFID-Leser
296 KP Steckdoseneinsätze mit und ohne Schalter
297 KP Export-Steckdoseneinsätze und
298 EP/MP Steckdoseneinsätze mit und ohne Schalter
300 Einsätze mit CEE-Steckdose und SLB
302 Wahlpolfelder und Installationseinsätze
303 Kabeleinführungen, Durchgangsp. und Prüflautspr.
304 Einsätze mit Trenntransformator
305 Messeinsätze mit Analog- und Multifunktionsanzeige
306 Einsätze mit Schnittstellen und Keystone Module
308 Einsätze mit Lötstationen und Entlöt-Reparaturstation
310 Druckluft Einsätze
311 R-Dekade und Lastwiderstände
312 C- und L- Dekade
313 AC-Kleinspannung
314 DC-Festspannungsnetzteile
315 Kompakt-Labornetzteile
316 ICOM Didactversorgung
318 IMOD Control-Units
320 IMOD Function-Units AC-Quelle 1phasig
322 IMOD Function-Units AC-Quelle & Messeinsatz 3ph.
324 IMOD Function-Units Labornetzteile
326 IMOD Function-Units Anbindung Hochleistung-NT
327 IMOD Function-Units Funktionsgenerator
328 IMOD Function-Units Multimeter
330 IMOD Function-Units Didactversorgung
331 IMOD BenchControl und RFID-Leser
333 Fernsteuersoftware IMODdesktop
336 ICOM Labornetzteile
337 Variable AC-Quellen 1- und 3-phasig
340 Funktionsgeneratoren und Leistungsstufe
342 ICOM Funktionsgenerator und Multimeter
343 Digitalmultimeter
346 Oszilloskop
347 Normsignalgeber und Digitalthermometer
348 Pneumatik Kalibratoren
350 Prozess Kalibration mit Beamex
354 Gerätetester

WÄHLEN SIE DIE FÜR SIE **PERFEKTE ANORDNUNG DER ELEMENTE**

Die Einsätze im KP-, EP- und MP-System zeichnen sich durch folgende technische Merkmale aus:

- Aluminium-Frontplatte, 3mm stark mit matter lichtgrauer Pulverbeschichtung und abriebfestem Siebdruck in anthrazit.
- 5poliges Versorgungsnetz 230V/400V, 16A mit 6poligem Eingangsstecker und Ausgangsbuchse.
- verchromte Torx-Befestigungsschrauben.

- Höhe:
  - KP = 90mm
  - EP = 132mm (3HE)
  - MP = 221mm (5HE)
- Breite:
  - KP = 40mm
  - EP = 264mm (52TE)
  - MP = 132mm (26TE)



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

KP **LEEREINSATZ**

- Zum Schliessen von KP Energieprofile und Boards.
- Frontplatte mit Befestigungsschrauben.





Leereinsatz 321.0BB.002

BB Breite

01	40mm	**07**	280mm	**13**	520mm
02	80mm	**08**	320mm	**14**	560mm
03	120mm	**09**	360mm	**15**	600mm
04	160mm	**10**	400mm	**16**	640mm
05	200mm	**11**	440mm	**17**	680mm
06	240mm	**12**	480mm		



EP/ MP **LEEREINSATZ**

- Zum Schliessen von EP/ MP Aufbauten.
- Frontplatte mit Befestigungsschrauben.

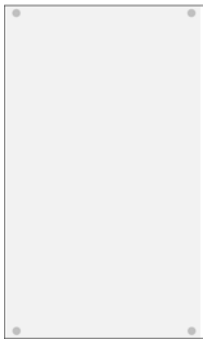
Leereinsatz 33S.BB0.102

S System BB Breite

3	EP	**05**	0,25 EP		**30**	1,5 EP	1,5 MP
6	MP	**10**	0,5 EP	0,5 MP	**40**	2 EP	2 MP
		15	0,75 EP		**60**	3 EP	3 MP
		20	1 EP	1 MP	**80**	4 EP	4 MP
		25	1,25 EP				



1EP



1MP

EP/ MP **LEEREINSATZ** MIT **LÜFTUNGSSCHLITZE**

- Zum Schliessen von EP/ MP Aufbauten.
- Platte mit Befestigungsschrauben.



4MP

Leereinsatz 33S.BB0.202

S System BB Breite

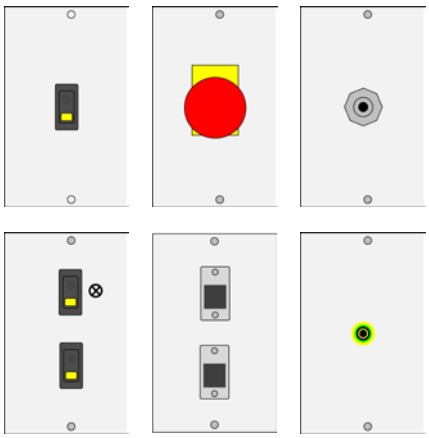
3	EP	**10**	0,5 EP		**40**	2 EP	2 MP
6	MP	**20**	1 EP	1 MP	**60**	3 EP	3 MP
		30	1,5 EP	1,5 MP	**80**	4 EP	4 MP



3EP

EP/ MP **BESTÜCKUNG FÜR AUSGLEICHSPLATTE**

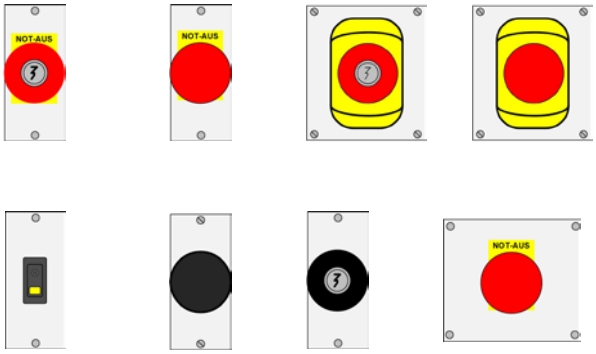
- Die EP/ MP Aufbauten haben links oder/und rechts Ausgleichsplatten, die wie folgt bestückt werden können:



Bestückung für Ausgleichsplatte	
333.800.100	1x beleuchteter Wippschalter 2polig
333.800.150	2x beleuchteter Wippschalter 2polig
333.800.200	1x Pilz-Not-Aus-Taster (unverdrahtet)
333.800.250	1x Schlüssel-Not-Aus-Taster (unverdrahtet)
333.800.310	1x Keystone Aufnahmerahmen
333.800.320	2x Keystone Aufnahmerahmen
333.800.400	1x Druckluftschnellkupplung NW 7,2
333.800.500	1x 4mm PE-Buchse

KP EINSATZ MIT **NOT-AUS ODER SCHALTER**

- Bestückt mit einem Pilz-Not-Aus-Taster mit zwei Öffner-Kontakten, unverdrahtet.



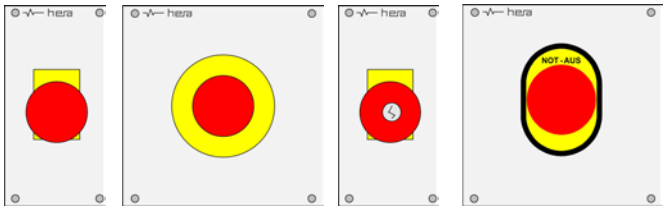
Einsatz mit Not-Aus oder Schalter 322.100. N E 2

N Not-Aus-Typ		E Einbaulage	
0	Not-Aus mit Schlüsselentriegelung	0	1KP waagrecht
1	Not-Aus mit Drehentriegelung	5	2KP senkrecht
2	Not-Aus mit Schutzkragen (Schlüssel)		(nur Not-Aus)
3	Not-Aus mit Schutzkragen (Drehentr.)		
5	Wippschalter 2polig		
6	schwarzer Pilz-Taster mit Drehentrieg.		
7	schwarzer Pilz-Schlüssel-Taster		

332.001.000	**Zusätzlicher Öffner-Kontakt für Not-Aus** (unverdrahtet)

EP / MP **EINSATZ MIT PILZ-TASTER**

- Pilz-Taster mit 2 Öffner-Kontakten, unverdrahtet.



EP Einsatz mit Pilz-Taster		
332.056.102	Not-Aus rot mit Drehentriegelung	0,25EP
332.106.102	Not-Aus rot mit Drehentriegelung	0,5EP
332.066.102	Not-Aus rot mit Schlüsselentriegelung	0,25EP
332.057.102	schwarzer Pilztaster mit Drehentriegelung	0,25EP
332.067.102	schwarzer Pilztaster mit Schlüsselentrieg.	0,25EP
332.156.102	Not-Aus rot mit Schutzkragen Drehentrieg.	0,5EP
332.166.102	Not-Aus rot mit Schutzkragen Schlüsselentr.	0,5EP

MP Einsatz mit Pilz-Taster		
335.056.102	Not-Aus rot mit Drehentriegelung	0,5MP
335.066.102	Not-Aus rot mit Schlüsselentriegelung	0,5MP
335.057.102	schwarzer Pilztaster mit Drehentriegelung	0,5MP
335.067.102	schwarzer Pilztaster mit Schlüsselentrieg.	0,5MP
335.106.102	Not-Aus rot mit Schutzkragen Drehentr.	0,5MP
335.156.102	Not-Aus rot mit Schutzkragen Schlüsselentr.	0,5MP





Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

MIT DEN HERA **NETZEINSÄTZEN IMMER** AUF DER **SICHEREN** SEITE

Folgende **Schutzmaßnahmen** werden für den kompletten Arbeitsplatz realisiert:

- **Überstrom / Kurzschlussschutz** mit einem Leistungsschalter 12,5-16A oder 25-32A. Dieser dient gleichzeitig als zentraler Hauptschalter.
- **Personen Fehlerstromschutz 30mA** Typ A oder Typ B allstromsensitiv (vorgeschrieben für Unterrichtsräume mit Experimentiereinrichtung nach VDE 0100-723 und für Anlagen mit Betriebsmitteln, die einen glatten Gleichfehlerstrom verursachen können)
- **Not-Aus-Funktion Kategorie 1**:
  Realisiert durch einen Not-Aus-Taster, der auf den Unterspannungsauslöser des Leistungsschalters wirkt.
- **Optional Not-Aus Funktion Kategorie 4** (redundante und überwachte Abschaltfunktion)
  Realisiert mit Sicherheitsschaltgerät, Not-Aus-Taster mit 2 Öffnerkontakten, redundante Abschaltung und Überwachung durch doppelte Unterspannungsauslösung und Hilfskontakte.



+



- **332.056.102**
  Not-Aus-Einsatz mit
  2x Öffner-Kontakten
- **332.237.402**
  Netzeinsatz 3phasig mit
  FI Typ B für Not-Aus Kat.4
- **928.098.200**
  Einsatz mit Sicherheits-
  relais Kat.4



KP-Netzeinsatz 16A 1phasig 230V mit FI TypA mit Not-Aus mit Drehentriegelung 8KP



EP-Netzeinsatz 16A 3phasig mit FI TypA; Not-Aus mit Drehentr.



MP-Netzeinsatz 16A 1phasig mit FI TypA;
Not-Aus mit Schlüsselentriegelung.

KP/EP/MP **NETZEINSATZ 16A**

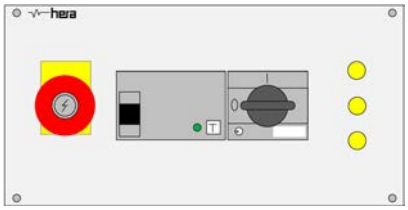
- Spannungskontrollleuchten.
- Leistungsschalter (LS) 12,5-16A mit Unterspannungs-auslöser (USA)
- Fehlerstromschutzschalter (FI) 25A / 30mA Typ A.
- ODER: Fehlerstromschutzschalter 25A / 30mA Typ B allstromsensitiv. Vorgeschrieben für Anlagen mit Betriebsmitteln, die einen glatten Gleichfehlerstrom verursachen können.
- Not-Aus-Taster auf den Unterspannungsauslöser wirkend und 2. Öffner-Kontakt zum Anschluss an den Raum-Not-Aus. Alternativ mit schwarzem Pilz-Schlüsseltaster.
- ODER: KP Not-Aus Kat.4-Ausführung mit redundanter Abschaltung und Überwachung mit 2 Leistungsschaltern mit Unterspannungsauslösung und Hilfskontakt.
- ODER: EP/MP Not-Aus Kat.4-Ausführung mit redundanter Abschaltung durch FI-Schutzschalter mit Unterspan-nungsauslösung und Überwachung durch Hilfskontakte.
- Komplett verdrahtet mit Eingang auf Reihenklemmen und Ausgang auf EP/ MP Buchse.

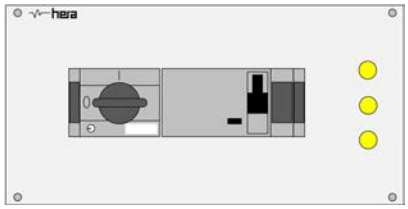

322.110.102: Netzeinsatz 1phasig mit FI Typ A 8KP

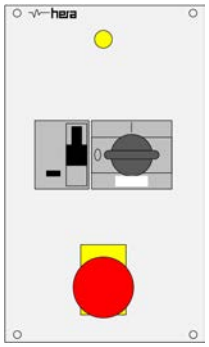

322.132.202: Netzeinsatz 3phasig ohne FI 6KP

322.131.052: Netzeinsatz 3p. mit FI Typ B 8KP

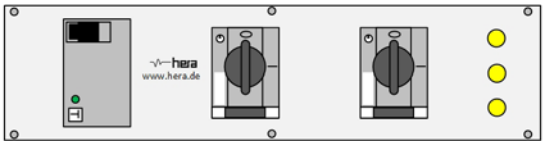



332.237.202 3ph. TypB; Not-Aus mit Drehentr. 1EP


332.235.402 3ph. Not-Aus Kat.4 Ausführung 1EP

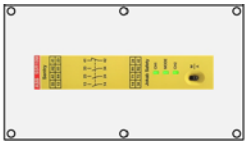

335.215.102 1ph. TypA 1MP

Beispiel-Sets Netzeinsatz für Not-Aus Kat.4 bestehend aus:



322.131.402:
Netzeinsatz 3phasig mit FI Typ B für Not-Aus Kat.4 9KP

+



322.100.402:
Einsatz mit Sicherheitsrelais Kat.4 4KP

+



322.100.102:
Not-Aus 1KP

KP Netzeinsatz 16A: 322.1 **P** **T** . **N** **E** 2

P Phasen		**T** Typ FI (RCD)		**N** Not-Aus-Typ		**E** Einbaulage / Absicherung MSS	
1	1phasig 230V	**0**	8KP pulsstromsensitiv Typ A	**0**	Not-Aus mit Schlüsselentriegelung	**0**	waagrecht / 12,5 - 16A
3	3phasig 400V	**1**	8KP allstromsensitiv Typ B	**1**	Not-Aus mit Drehentriegelung	**2**	waagrecht / 9 - 12,5A
		2	6KP ohne FI	**2**	schwarzer Pilz-Taster mit Schlüsselentriegelung	**5**	senkrecht / 12,5 - 16A
				6	schwarzer Pilz-Taster mit Drehentriegelung	**7**	senkrecht / 9 - 12,5A
				3	ohne Not-Aus (abzgl. 1KP)		
				4	Not-Aus Kat.4-Ausführung (zzgl. 1KP) HINWEIS: ohne Not-Aus-Taster		

322.100.402: Einsatz mit Sicherheitsrelais Kat.4 4KP

EP/MP Netzeinsatz 16A: 33 **S** .2 **P** **T** . **N** 02

S System		**P** Phasen		**T** Typ FI		**N** Not-Aus-Typ	
2	EP	**1**	1phasig 230V	**0**	ohne FI	**0**	ohne Not-Aus-Taster
5	MP	**3**	3phasig 400V	**5**	pulsstromsensitiv Typ A	**1**	Not-Aus mit Drehentriegelung
				7	allstromsensitiv Typ B	**2**	Not-Aus mit Schlüsselentriegelung
						3	schwarzer Pilz-Schlüssel-Taster
						6	schwarzer Pilz-Taster mit Drehentriegelung
						4	Not-Aus Kat.4-Ausführung

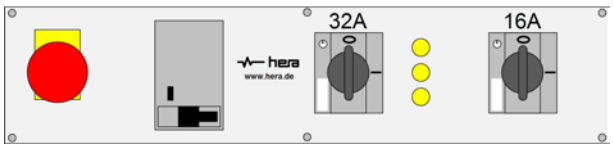
332.200.402: Einsatz mit Sicherheitsrelais Kat.4 0,5 EP

335.200.402: Einsatz mit Sicherheitsrelais Kat.4 0,5 MP

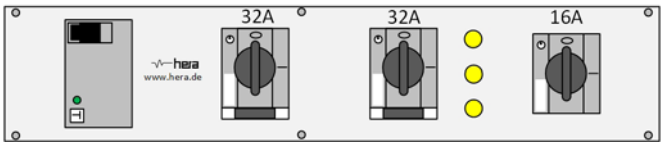
Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

KP/EP/MP **NETZEINSATZ 32A**

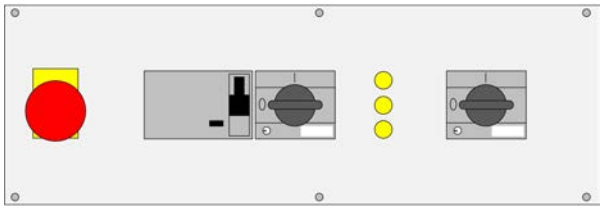
- 3x Spannungskontrollleuchten.
- Fehlerstromschutzschalter 40A / 30mA Typ A
- ODER: Fehlerstromschutzschalter 40A / 30mA Typ B allstromsensitiv. Vorgeschrieben für Anlagen mit Betriebsmitteln, die einen glatten Gleichfehlerstrom verursachen können.
- Leistungsschalter 32A mit Unterspannungsauslöser.
- Not-Aus-Taster auf den Unterspannungsauslöser wirkend und 2. Öffner-Kontakt zum Anschluss an den Raum-Not-Aus. Alternativ mit schwarzem Pilz-Schlüsseltaster.
- ODER: KP Not-Aus Kat.4-Ausführung mit redundanter Abschaltung und Überwachung mit 2 Leistungs-schaltern mit Unterspannungsauslösung und Hilfs-kontakt.
- ODER: EP/MP Not-Aus Kat.4-Ausführung mit redun-danter Abschaltung durch FI-Schutzschalter mit Unter-spannungsauslösung und Überwachung durch Hilfskontakte.
- 32A Ausganggangsklemmen für separaten Einsatz.
- ODER: CEE-Steckdose 32A und Sicherheitslabor-buchsen 32A (L1, L2, L3, N und PE)
- Zweiter Ausgang mit einem Leistungsschalter 16A abgesichert.
- Komplett verdrahtet mit Eingang auf Reihenklemmen und Ausgang auf EP/ MP Buchse.

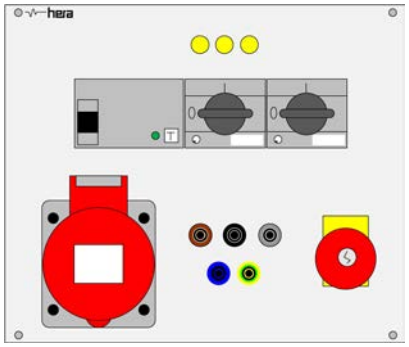


322.330.102: Netzeinsatz 32A mit FI Typ A 10KP



322.331.402: Netzeinsatz 32A mit FI Typ B für Not-Aus Kat.4 11KP


332.435.104 (EP)
FI TypA; Not-Aus Drehentr.
mit 32A Ausgangsklemmen



335.437.202 (MP)
FI TypB; Not-Aus Schlüssel.
mit CEE 32A + SLB



KP Netzeinsatz 32A: 322.33 **T** . **N** **E** 2

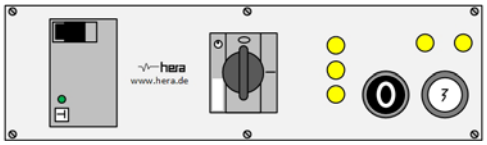
T Typ FI		**N** Not-Aus-Typ		**E** Einbaulage	
0	10KP pulsstromsensitiv Typ A	**0**	Not-Aus mit Schlüsselentriegelung	**0**	waagrecht
1	10KP allstromsensitiv Typ B	**1**	Not-Aus mit Drehentriegelung	**5**	senkrecht
2	8KP ohne FI	**2**	schwarzer Pilz-Taster mit Schlüsselentriegelung		
		6	schwarzer Pilz-Taster mit Drehentriegelung		
322.100.402: Einsatz mit Sicherheitsrelais Kat.4 4KP		**3**	ohne Not-Aus (abzgl. 1KP)		
		4	Not-Aus Kat.4-Ausführung (zzgl. 1KP) HINWEIS: ohne Not-Aus-Taster		

EP/MP Netzeinsatz 32A: 33 **S** .43 **T** . **N** 0 **A**

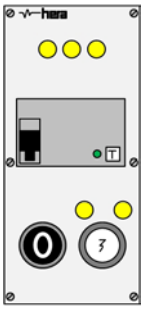
S System		**T** Typ FI		**N** Not-Aus-Typ		**A** Ausgang	
2	EP	**0**	ohne FI	**0**	ohne Not-Aus-Taster	**2**	mit CEE 32A + SLB
5	MP	**5**	pulsstromsensitiv Typ A	**1**	Not-Aus mit Drehentriegelung	**4**	mit 32A Ausgangsklemmen
		7	allstromsensitiv Typ B	**2**	Not-Aus mit Schlüsselentriegelung		
332.200.402: Einsatz mit Sicherheitsrelais Kat.4 0,5 EP				**3**	schwarzer Pilz-Taster mit Schlüsselentr.		
335.200.402: Einsatz mit Sicherheitsrelais Kat.4 0,5 MP				**6**	schwarzer Pilz-Taster mit Drehentrieg.		
				4	Not-Aus Kat.4-Ausführung HINWEIS: ohne Not-Aus-Taster		

KP/EP/MP **NETZEINSATZ MIT FREIGABE SCHÜTZ**

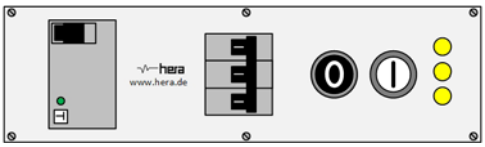
- Spannungskontrollleuchten.
- Leitungsschutzschalter(LSS) B16.
- ODER: Leistungsschalter (LS) 12,5-16A mit Unterspannungsauslöser (USA) für eine Arbeitsplatz Not-Aus Lösung (HINWEIS: ohne Not-Aus-Taster)
- Fehlerstromschutzschalter 25A / 30mA Typ A.
- ODER: Fehlerstromschutzschalter 25A / 30mA Typ B allstromsensitiv. Vorgeschrieben für Unterrichtsräume mit Experimentiereinrichtung nach VDE 0100-723.
- 1- oder 2-Stufen-Freigabeschaltung mit Ein-/ Aus-Taster, Schütze und Zustandsanzeige.
- ODER: 1- oder 2-Stufen-Freigabeschaltung mit Schütze und Zustandsanzeige für die Fernsteuerung mit einer Lehrertisch-Steuerung-Lösung.
- Komplett verdrahtet mit Eingang auf Reihenklemmen und Ausgangsbuchse.



322.267.202: 3phasig mit LS, FI Typ B und 2stufiger Freigabeschaltung 8KP

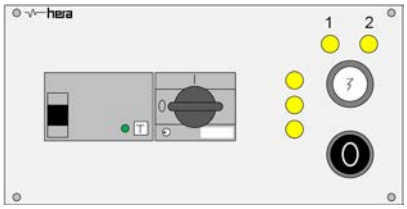


322.247.252: 3phasig mit FI Typ B und 2stufiger Freigabeschaltung 5KP

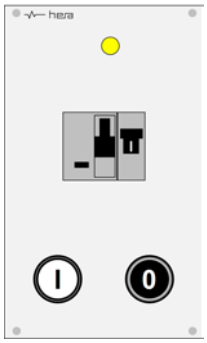


322.287.202: 3phasig mit B16-Automat, FI Typ B und 2stufiger Freigabeschaltung 8KP





332.257.202: 3phasig mit LS, FI Typ B und 2stufiger Freigabeschaltung 1EP



335.275.102: 1phasig mit B16-Automat, FI Typ A und 1stufiger Freiga-beschaltung 1MP

KP Netzeinsatz mit Schütz 322. 2 **P** **T** . **F** **E** 2

P Phasen		**T** Typ FI		**F** Freigabeschaltung		**E** Einbaulage	
2	1phasig ohne Absicherung	**0**	ohne FI	**0**	1stufig mit Ein- u. Aus-Taster	**0**	waagrecht
4	3phasig ohne Absicherung	**5**	pulsstromsensitiv Typ A	**1**	1stufig mit Schlüssel-Ein- u. Aus-Taster	**5**	senkrecht
5	1phasig mit LS und USA für Not-Aus	**7**	allstromsensitiv Typ B	**2**	2stufig mit Schlüssel-Ein- u. Aus-Taster		
6	3phasig mit LS und USA für Not-Aus			**4**	1stufig ohne Tasten für Fernsteuerung		
7	1phasig mit LSS B16			**5**	2stufig ohne Tasten für Fernsteuerung		
8	3phasig mit LSS B16						

EP/MP Netzeinsatz mit Schütz 33 **S** .2 **P** **T** . **F** 02

S System		**P** Phasen		**T** Typ FI		**F** Freigabeschaltung	
2	EP	**2**	1phasig ohne Absicherung	**0**	ohne FI	**0**	1stufig mit Ein- u. Aus-Taster
5	MP	**4**	3phasig ohne Absicherung	**5**	pulsstromsensitiv Typ A	**1**	1stufig mit Schlüssel-Ein- u. Aus-Taster
		5	1phasig mit LS und USA für Not-Aus	**7**	allstromsensitiv Typ B	**2**	2stufig mit Schlüssel-Ein- u. Aus-Taster
		6	3phasig mit LS und USA für Not-Aus			**4**	1stufig ohne Tasten für Fernsteuerung
		7	1phasig mit LSS B16			**5**	2stufig ohne Tasten für Fernsteuerung
		8	3phasig mit LSS B16				

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

KP/EP/MP **BENCHCONTROL EASY I/O**

Industrie-Steuerung, die komplett über das autarke LAN-Netzwerk mit der BenchControl Central ferngesteuert wird.

- 4x Relaisausgänge flexibel einsetzbar, z.B. für Stufenfreigabe (Klein-/ Netzspannung), für Auf/Ab Steuerung (Versenkaufbauten), zuschalten Lötrauchabsaugung/Lötstation, usw.
- 8x Digitaleingänge flexibel einsetzbar z.B. für Schlüssel- oder RFID-Freigabe, für Not-Aus-Erkennung usw.
- LCD-Display mit Farbwechseloption (weiß, grün, rot). Textanzeige von Schaltzuständen, Adressierung, Tastenfunktionen...
- 4x programmierbare Tasten (diese können auch komplett gesperrt werden)
- Rückseitige Ethernet-Schnittstelle für BenchControl Central Anbindung.

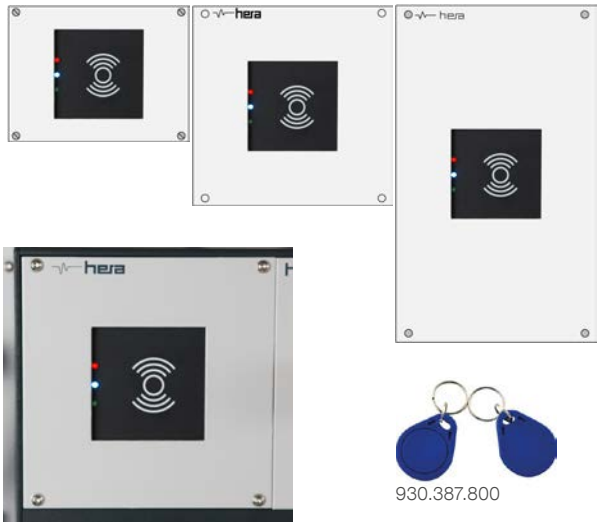
BenchControl EASY I/O	
621.100.000	BenchControl EASY I/O 4KP senkrecht
631.100.000	BenchControl EASY I/O 0,5 EP
651.100.000	BenchControl EASY I/O 1 MP



KP/EP/ MP **EINSATZ MIT RFID-FREIGABE 125KHZ**

- Bis zu 250 Karten oder Chips programmierbar.
- 64 Bit ReadOnly im 125kHz System (EM4100, EM4102).
- Verwaltungsapp um über die rückseitige USB-Schnittstelle RFID Tags (Karten/Chips etc.) hinzu zu fügen.
- Zusätzlich können über eine Adminkarte weitere RFID Tags einprogrammiert werden.
- Ausgangsrelais, 3 Status-LEDs und Summer.
- inkl. 2x Karten.

Einsatz mit RFID-Freigabe 125 kHz	
322.100.802	3KP Einsatz mit RFID-Freigabe 125 kHz
332.086.102	0,5EP Einsatz mit RFID-Freigabe 125 kHz
335.086.102.	1MP Einsatz mit RFID-Freigabe 125 kHz
930.387.800	RFID Transponder- Chip (Schlüsselanhänger)

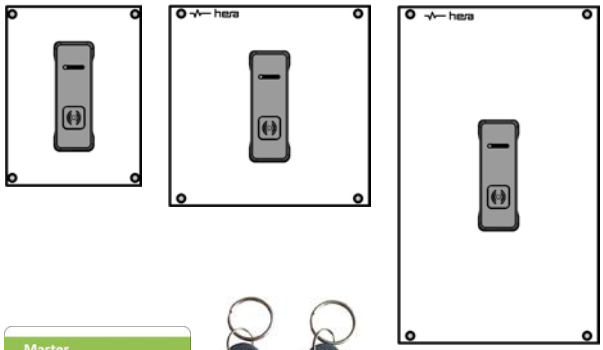


930.387.800

KP/EP/ MP **EINSATZ MIT RFID-FREIGABE MIFARE 13,56 MHZ**

- Bis zu 50 Karten oder Chips programmierbar.
- 13,56 MHz; MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire EV1, EV2
- Kompatibel mit den RFID-Schlössern im Container Kapitel 07 und Schrank Kapitel 08.
- Programmierung mit Master-Karte (nicht im Lieferumfang).
- Ausgangsrelais, Status-LED und Summer.

Einsatz mit RFID-Freigabe MIFARE 13,56 MHz	
322.087.102	3KP Einsatz mit RFID-Freigabe 13,56 MHz
332.087.102	0,5EP Einsatz mit RFID-Freigabe 13,56 MHz
335.087.102.	1MP Einsatz mit RFID-Freigabe 13,56 MHz
301.087.102	Master-Karten Set (Master + Service Card)
302.087.102	Satz (10x Stk.) RFID MIFARE Tags grau



301.087.102



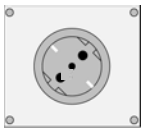
302.087.102

KP **STECKDOSENEINSATZ OHNE SCHALTER**

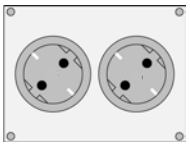
- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen, grau, 45°-Einbaulage.
- Ein- und Ausgangsstecker, komplett verdrahtet.

Steckdoseneinsatz ohne Schalter 323.0 A 0.0 E 2

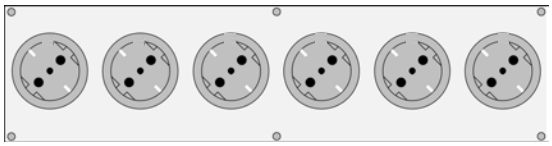
A Anzahl Steckdosen				E Einbaulage	
1	2KP	4	6KP	0	waagrecht oder
2	3KP	5	8KP		senkrecht rechts
3	5KP	6	9KP	5	senkrecht links



Einbaulage: 5



Einbaulage: 0

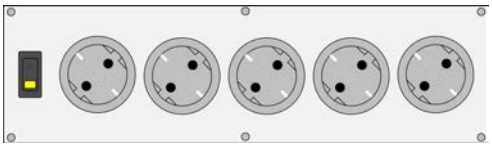


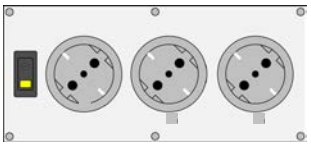
KP **STECKDOSENEINSATZ MIT SCHALTER**

- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen, grau, 45°- Einbaulage.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig als zentraler Schalter.
- Ein- und Ausgangsstecker, komplett verdrahtet.

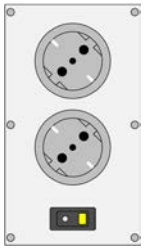
Steckdoseneinsatz mit Schalter 323.0 A 1.0 E 2

A Anzahl Steckdosen				E Einbaulage	
1	2KP	4	7KP	0	waagrecht oder
2	4KP	5	8KP		senkrecht rechts
3	5KP	6	10KP	5	senkrecht links





Einbaulage: 0



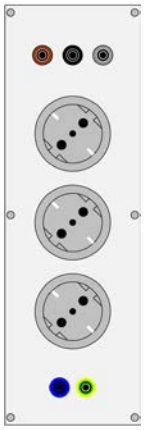
Einbaulage: 5

KP **DIDACT** STECKDOSENEINSATZ **MIT SLB**

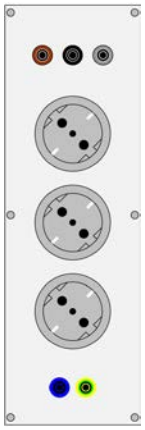
- Oben mit 3x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3).
- Mitte mit 3x Einbau-Schutzkontaktsteckdosen, grau, 45°- Einbaulage.
- Unten mit 2x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (N und PE).
- Ein- und Ausgangsstecker, komplett verdrahtet.

KP Didact Steckdoseneinsatz mit SLB

928.142.400	7KP für die linke Säule
928.148.500	7KP für die rechte Säule



für die linke Säule



für die rechte Säule











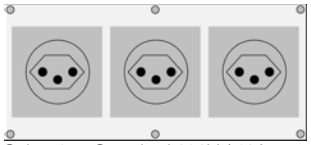
Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

KP **EXPORT-STECKDOSENEINSATZ**

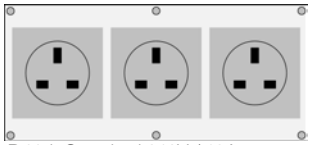
- Einbausteckdosen diverser Länderstandards. Abmessungen 60 x 60mm.
- Optional mit beleuchtetem Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.
- Frontplatte lichtgrau mit Ein- und Ausgangs-stecker, komplett verdrahtet.
- ODER Kennzeichnung durch eine rote Frontplatte bei EDV-Steckdosen (separate Klemmen, nicht über Netzeinsatz abgesichert).



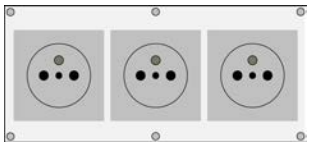
Klappdeckel



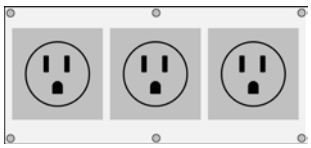
Schweizer Standard 230V / 10A



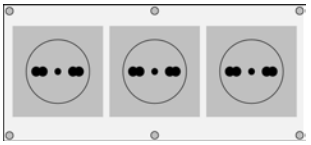
British Standard 240V / 13A



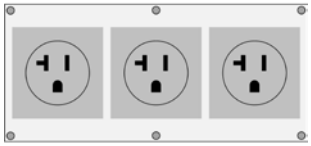
Franz./Belg. Standard 230V / 16A



USA NEMA 5-15R 125V / 15A



Ital. Standard 230V / 10A



USA NEMA 6-20R 250V / 20A

Export-Steckdoseneinsatz 323.0 A S . L E F

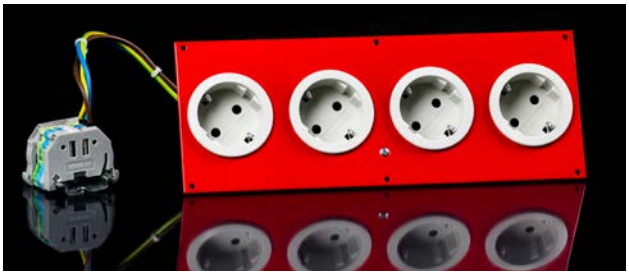
A Anzahl Steckdosen		S Schalter		L Länderkennung		E Einbaulage		F Frontplatte	
1	2KP	0	ohne Schalter	2	Schuko mit Klappdeckel	0	waagrecht	2	lichtgrau (Standard)
2	3KP	1	mit Schalter	3	Schweizer Standard Typ23 (16A)	5	senkrecht	6	rot (EDV-Steckdose)
3	5KP			4	Schweizer Standard Typ13 (10A)				
4	6KP			5	Franz./Belg. Standard 230V / 16A				
5	8KP			6	Ital. Standard 230V / 10A				
6	9KP			7	British Standard 240V / 13A				
				8	USA NEMA 5-15 125V / 15A				
				9	USA NEMA 6-20 250V / 20A				

EDV STECKDOSENEINSATZ

Alle KP Steckdoseneinsätze ohne und mit Schalter in EDV-Ausführung:

- Kennzeichnung durch einen rote Frontplatte.
- Separater Klemmblock.

EDV Steckdoseneinsatz: 323.XXX.XX6



KP EINSATZ MIT **POTENTIALAUSGLEICH**

- Einsatz mit Potentialausgleichsbuchse POAG-ID6
- Rückseitig mit M6 Gewindebolzen unverdrahtet
- Laborstecker für Didactrahmen oder Boxen-rasterwand
- Verbindungsleitung für die Erdungverbindung.

KP Einsatz mit Potentialausgleich	
321.300.200	Einsatz mit Potentialausgleich POAG 1 KP
331.300.200	Einsatz mit Potentialausgleich POAG 0,25 EP
335.300.200	Einsatz mit Potentialausgleich POAG 0,5 MP
321.300.000	Laborstecker POAG M6 mit Farbring
321.300.100	Verbindungsleitung 100cm grün/gelb





Potentialausgleich-Buchse POAG-ID6







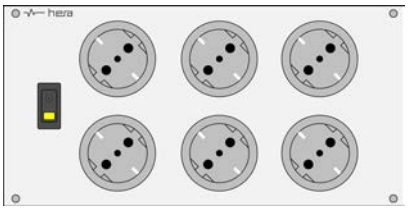
321.300.000: Laborstecker



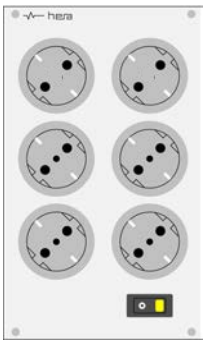
321.300.100: Verbindungsleitung

EP/ MP **STECKDOSENEINSATZ MIT SCHALTER**

- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen, grau; 45° Einbaulage.
- Beleuchteter Wipschalter 2polig 16A, als zentraler Schalter.
- Komplett verdrahtet mit Eingang- und Ausgang-Buchsen.



333.261.102 (1EP)



336.261.102 (1MP)

Klappdeckel

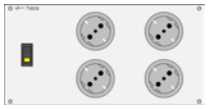
D Steckdose

4	5	6	7	8	9
					
Schweiz	Franz./ Belgien	Italien	Britanien	USA	USA

Bestückungsbeispiele: EP/ MP Steckdoseneinsätze mit Schalter



333.121.102 (0,5EP)



333.241.102 (1EP)



333.421.102 (2EP)



336.221.102 (0,5MP)

Steckdoseneinsatz mit Schalter 33 **S** . **AA** 1.1 **D** 2

S System		**AA** Ausführung		**D** Steckdose	
3	EP	**12**	2x Steckdosen 0,5EP	**0**	Schutzkontaktsteckdose rund
6	MP	**22**	3x Steckdosen 1EP / 0,5MP	**2**	Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel
		24	4x Steckdosen 1EP	**3**	Schweizer Standard Typ23 (250V / 16A)
		26	6x Steckdosen 1EP / 1MP	**4**	Schweizer Standard Typ13 (250V / 10A)
		42	5x Steckdosen 2EP	**5**	Französisch/Belgischer Standard 230V / 16A
				6	Italienischer Standard 230V / 10A
				7	British Standard 240V / 13A
				8	USA NEMA 5-15 125V / 15A
				9	USA NEMA 6-20 250V / 20A

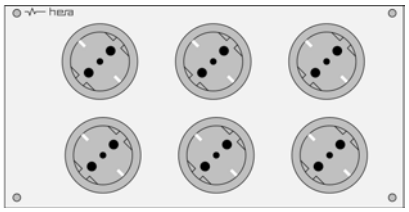
Ausführung EDV- Steckdosen: **33**X.XXX.XX**3**
Rote Frontplatte und Übergabeklemmblock für separate Zuleitung



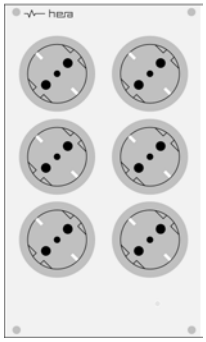
Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

EP/ MP **STECKDOSENEINSATZ OHNE SCHALTER**

- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen, grau; 45° Einbaulage.
- Komplett verdrahtet mit Eingang- und Ausgang-Buchsen.



333.331.102 (1EP)



336.331.102 (1MP)

Klappdeckel

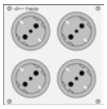
D Steckdose

4	5	6	7	8	9
					
Schweiz	Franz./Belgien	Italien	Britanien	USA	USA

Bestückungsbeispiele: EP/ MP Steckdoseneinsätze ohne Schalter



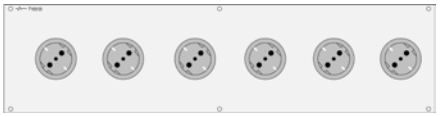
333.031.102 (0,25EP)



333.131.102 (0,5EP)



333.231.102 (1EP)



333.431.102 (2EP)



336.231.102 (0,5MP)

Steckdoseneinsatz ohne Schalter 33 **S** . **A** 31.1 **D** 2

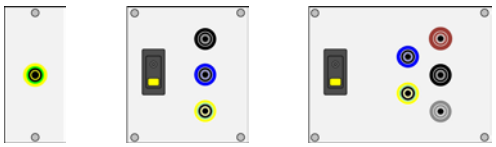
S System		**A** Ausführung		**D** Steckdose	
3	EP	**0**	2x Steckdosen 0,25EP	**0**	Schutzkontaktsteckdose, grau 45° Einbaulage
6	MP	**1**	4x Steckdosen 0,5EP (Intern. 0,75EP)	**2**	Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel
		2	3x Steckdosen 1EP / 0,5MP	**3**	Schweizer Standard Typ23 (250V / 16A)
		3	6x Steckdosen 1EP / 1MP	**4**	Schweizer Standard Typ13 (250V / 10A)
		4	6x Steckdosen 2EP	**5**	Französisch/Belgischer Standard 230V / 16A
				6	Italienischer Standard 230V / 10A
				7	British Standard 240V / 13A
				8	USA NEMA 5 - 15, 125V / 15A
				9	USA NEMA 6 - 20, 250V / 20A

Ausführung EDV- Steckdosen: **33**X.XXX.XX**3**
Rote Frontplatte und Übergabeklemmblock für separate Zuleitung



KP EINSATZ MIT **SICHERHEITSLABORBUCHSEN**

- 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Optional mit beleuchtetem Wippschalter und nachgeschaltetem Schütz, 5polig (nur bei 3phasig).
- Ein- und Ausgangsstecker, komplett verdrahtet.



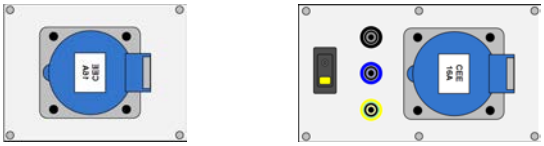
Einsatz mit Sicherheitslaborbuchsen 323.5 PS .002

PS Anzahl Phasen / mit Schalter

00	PE-Buchse (1KP)	**11**	1phasig / mit Schalter (2KP)	**31**	3phasig / mit Schalter und Schütz (3KP)
01	ESD-Buchse weiß (1KP)	**30**	3phasig / ohne Schalter (2KP)	**51**	3phasig / mit Drehschalter (4KP)
10	1phasig / ohne Schalter (1KP)				

KP **CEE-EINSATZ 1PHASIG**

- Blaue CEE-Steckdose gerade 6h 3polig 230V / 16A.
- Optional mit beleuchtetem Wippschalter oder Schlüsselschalter mit nachgeschaltetem Schütz.
- Optional mit 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L, N, PE).



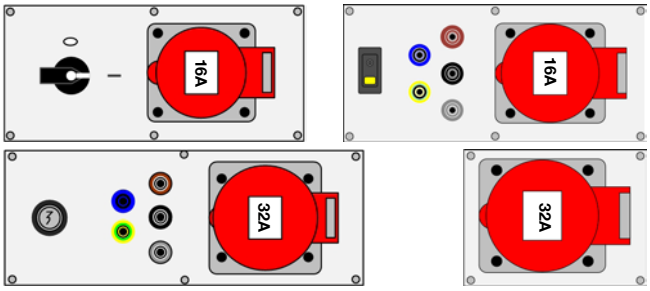
CEE-Einsatz 1phasig 323.10 S.B 02

S.B Schalter/Buchsen

0.0	3KP ohne Schalter / ohne Buchsen	**1.0**	4KP mit Schalter / ohne Buchsen	**2.0**	4KP mit Schlüsselschalter
0.1	3KP ohne Schalter / mit Buchsen	**1.1**	5KP mit Schalter / mit Buchsen	**2.1**	5KP mit Schlüsselschalter / mit Buchsen

KP **CEE-EINSATZ 3PHASIG**

- Rote CEE-Steckdose gerade 6h, 5polig 400V.
- Optional mit beleuchtetem Wippschalter oder Schlüsselschalter und nachgeschaltetem Schütz.
- ODER mit 3poligem Drehschalter
- Optional mit 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N, PE).
- Ein- und Ausgangsstecker, komplett verdrahtet.



CEE-Einsatz 3phasig 16A 323.1 V W . B 02

V Variante

3	CEE 6h, 5polig 16A
5	CEE 6h, 5polig 32A

W Schalter

0	ohne Schalter (3KP)	**5**	mit Drehschalter (16A: 4KP / 32A: 5KP)
1	mit Wippschalter und Schütz (4KP)	**6**	mit Drehrichtungumschalter 5KP (rechts / aus / links)
2	mit Schlüssels. und Schütz (5KP)		

B Buchsen

0	ohne Buchsen
1	mit Buchsen (+ 1KP)







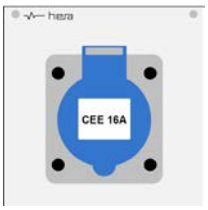


Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

EP/ MP **WECHSELSTROM-EINSATZ MIT CEE-STECKDOSE UND SLB**

- Blaue CEE-Steckdose gerade 6h 3polig 230V / 16A.
- Optional mit beleuchtetem Wippschalter oder Schlüsselschalter mit nachgeschaltetem Schütz.
- Optional mit 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L, N, PE).
- Ein- und Ausgangsstecker, komplett verdrahtet.


333.032302



333.102.102



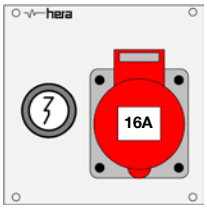
336.132.202

Wechselstrom-Einsatz mit CEE-Steckdose und SLB 33 **S** . **AA** 2. **W** 02

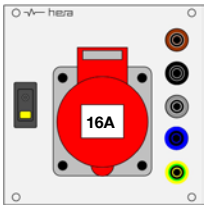
S System		**AA** Ausführung				**W** Schalter	
3	EP	**00**	PE-Buchse 0,25EP / 0,5MP	**13**	SLB und CEE 0,5EP / 1MP	**1**	ohne Schalter
6	MP	**03**	SLB 0,25EP / 0,5MP	**23**	SLB und CEE 1EP	**2**	mit Schalter
		10	CEE 0,5EP / 1MP			**3**	mit Schlüsselschalter

EP/ MP **DREHSTROM-EINSATZ MIT CEE-STECKDOSE UND SLB**

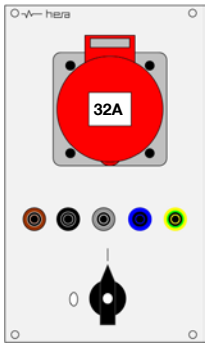
- Rote CEE-Steckdose gerade 6h, 5polig 400V.
- Optional mit beleuchtetem Wippschalter oder Schlüsselschalter und nachgeschaltetem Schütz.
- ODER mit 3poligem Drehschalter
- Optional mit 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N, PE).
- Ein- und Ausgangsstecker, komplett verdrahtet.



333.302.302



333.352.202



336.352.552

Drehstrom-Einsatz mit CEE-Steckdose und SLB 33 **S** . **AA** 2. **W** **C** 2

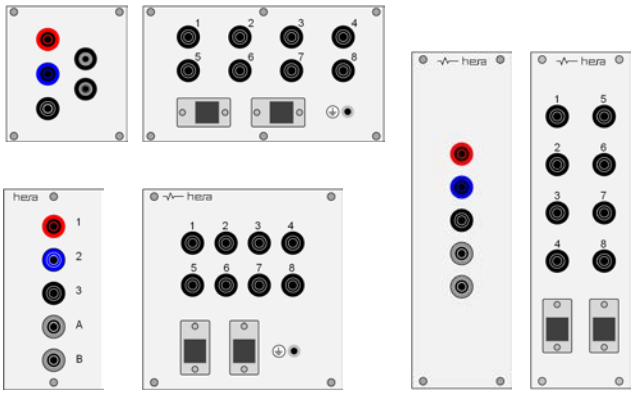
S System		**AA** Ausführung				**W** Schalter				**C** Strom	
3	EP	**05**	SLB 0,25EP / 0,5MP	**35**	SLB und CEE 0,5 EP / 1MP	**1**	ohne Schalter	**3**	mit Schlüsselschalter	**0**	16A
6	MP	**30**	CEE 0,5EP / 1MP	**45**	SLB und CEE 0,75EP	**2**	mit Schalter	**5**	mit Drehschalter	**5**	32A
						6	Drehrichtungumschalter (rechts / aus / links)				





KP/EP/MP EINSATZ MIT **WAHLPOLFELD**

- Die Wahlpolfelder kommen bei Ringleitungen in Ausbildungslaboren zum Einsatz, wenn vom Lehrertisch Spannungssignale vorgegeben werden.
  Die Wahlpolfelder sind unverdrahtet und müssen bauseits verbunden werden.
- 4mm Sicherheitslaborbuchsen (SLB).
- Keystone Aufnahmenrahmen modular für:
  - 330.860.100 BNC-Buchse
  - 330.860.300 Antennen-Buchse
  - 330.860.100 Rj45-Durchgangskupplung Cat6
  ACHTUNG: Nicht im Lieferumgang enthalten
- Weitere Keystone Module siehe Seite 295



KP Wahlpolfeld-Einsatz: 323.8 A 0.0 E 2

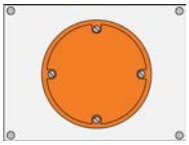
A Ausführung		E Einbaulage	
0	2KP 5x SLB	0	waagrecht
2	4KP 8x SLB + 2x Keystonerahmen	5	senkrecht

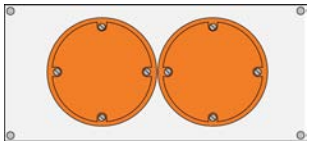
EP/MP Wahlpolfeld-Einsatz: 33 S .850. A 02

S System		A Ausführung	
3	0,25 / 0,5EP	1	5x SLB
6	0,5MP	3	8x SLB + 2x Keystonerahmen

KP/EP/MP **INSTALLATIONSEINSATZ**

- Einsatz mit Hohlraumdosen, für die flexible Bestückung mit Installationseinsätzen.





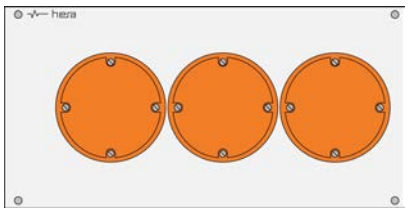
KP Installationseinsatz: 321.1 A 0.002

A Anzahl Hohlraumdosen

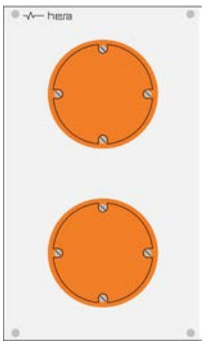
1	3KP	2	5KP	3	7KP

EP/MP Installationseinsatz: 33 S . BB 0.102

S System		BB Breite	
3	EP	12	1x Hohlraumdose 0,5EP
6	MP	22	2x Hohlraumdose 1EP 1MP
		23	3x Hohlraumdose 1EP



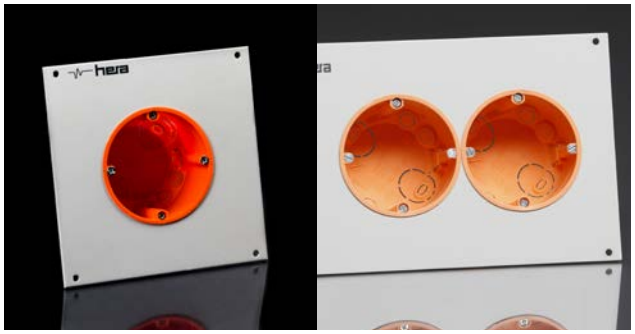
333.230.102



336.220.102

Passende Installationseinsätze

333.220.500	Leerabdeckung 1fach
333.220.502	Leerabdeckung 2fach
333.220.510	TV-Antennen-Steckdose 2-Loch
333.220.520	SAT-Antennen-Steckdose 3-Loch
333.220.530	Doppel-UAE-Anschlussdose RJ45
333.220.540	TAE-Steckdose 6F
333.220.550	rote Schuko-Steckdose mit Beschriftungsfeld
333.220.560	Steckdose mit 2x USB-Ladebuchsen 2,4A



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

KP/EP/MP EINSATZ MIT **KABELDURCHLASSDOSEN**

- Einsätze mit Kabeldurchlassdose 60mm und eingeclipster Segmentabdeckung.



KP/EP/MP Kabeldurchlaßdosen:	32 S .210. F 02

S System		F Farbe Kabeldurchlaßd.	
1	2 KP	0	lichtgrau
3	0,5 EP	1	anthrazit
5	1 MP		

KP/EP/MP EINSATZ MIT **KABELVERSCHRAUBUNG**

- Einsätze mit Kabelverschraubung M20 / M25.



KP/EP/MP Kabelverschraubung:	32 S .20 A .002

S System		F Anzahl Kabelverschraub.	
1	1 KP	1	1x M20
3	0,25 EP	2	1x M20 + 1x M25
5	0,5 MP		

KP/EP/MP EINSATZ MIT **DURCHGANGSPRÜFER**

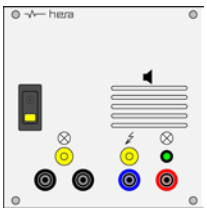
<u>Hochohmiger, elektronischer Durchgangsprüfer gepolt:</u>

- Widerstandsbereich: 0...200kΩ mit akustischer (Tonänderung) und optischer Signalisierung.
- Fremdspannungsschutz (> 400V) und Anzeige mit Glimmlampe.

<u>Elektrischer Durchgangsprüfer für niederohmige Prüfungen mit 24V AC.</u>

- Anzeige über Glühlampe.
- Anschlüsse über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.





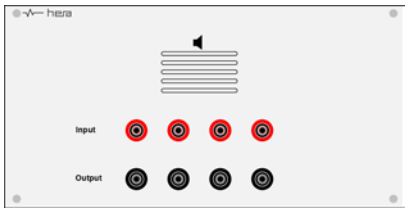


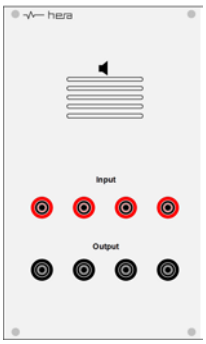


Durchgangsprüfer-Einsatz	
327.100.002	6KP waagrecht
327.100.052	6KP senkrecht
334.121.602	0,5EP
337.121.602	0,5MP

EP/MP EINSATZ MIT **PRÜFLAUTSPRECHER**

- Prüflautsprecher 10 Watt/ 8Ω.
  Übertragungsbereich: 130-20.000 Hz.
- Vorgeschalteter Übertrager zur Impedanzanpassung.
  Übertragungsbereich: 40 - 20.000Hz.
  Primärwicklung: 2kΩ / 4kΩ / 8kΩ / 16kΩ.
  Sekundärwicklung: 4Ω / 8Ω / 16Ω.
- Anschluss über Sicherheitslaborbuchsen.





Prüflautsprecher-Einsatz	
334.090.302	1EP
337.090.302	1MP

KP/EP/MP EINSATZ MIT **TRENNTRANSFORMATOR**

- KP Trenntransformator für die Versorgung mit erdfreier Wechselspannung 230V / 0,5A (115VA), integriert auf der Rückseite des Einsatzes
- ODER KP: Trenntransformator für die Versorgung mit erdfreier Wechselspannung 230V / 3A (700VA), Separat gekapselt für die Kabelwanne oder den Elektroaufbau.
- EP/MP Trenntransformator für die Versorgung mit erdfreier Wechselspannung 230V.
  100VA Trenntransformator (88 x 66 x 61mm)
  115VA Trenntransformator (110 x 100x 85mm)
  700VA Ringkerntransformator (165 x 70mm)
- Abgesichert über eine frontseitig bedienbare thermische Sicherung.
- Ausgang über Universalsteckdose (Euro-American) ohne Schutzkontakt.
  Optional mit Umschalter auf 4mm Sicherheitslaborbuchsen und Zustandsanzeigen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.

KP Einsatz Trenntransformator: 325.AAA.0E2

AAA Ausführung

115	115VA / 0,5A 5KP
700	700VA / 3A 3KP

E Einbaulage

0	waagrecht
5	senkrecht

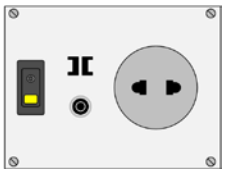
EP/MP Einsatz mit Trenntransformator: 33S.AAA.302

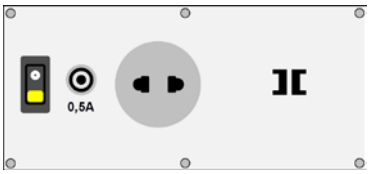
S System

3	EP
6	MP

AAA Ausführung

010	100VA / 0,43A 1EP (für Energiekanal geeignet)
012	115VA / 0,5A 0,5EP / 0,5MP
112	115VA / 0,5A 0,75EP / 1MP umschaltbar
070	700VA / 3A 0,5EP / 0,5MP
170	700VA / 3A 0,75EP / 1MP umschaltbar

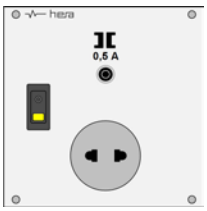

325.700.002 700VA (3KP)



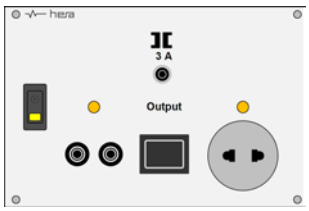
325.115.002 115VA (5KP)



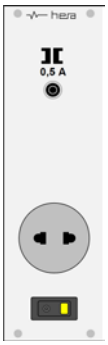
333.010.302 100VA (1EP)



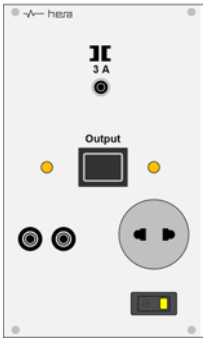
333.012.302 115VA (0,5EP)



333.170.302 700VA (0,75EP)



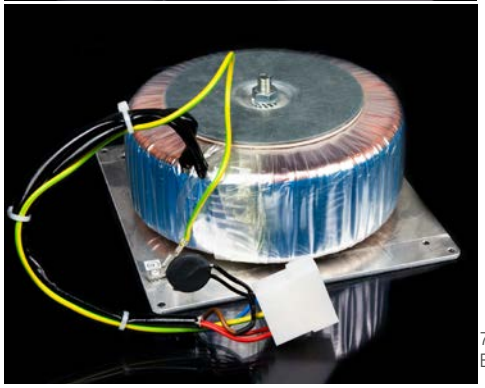
336.012.302 115VA (0,5MP)



336.170.302 700VA (1MP)



KP Einsatz mit Universalsteckdose Trenntrannsformator 115VA


700VA Trenntransformator mit Einschaltstrombegrenzung



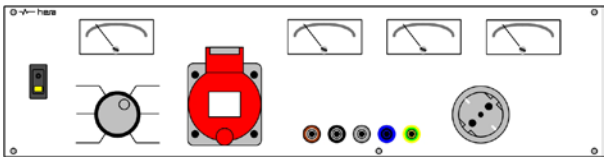
EP Einsatz mit Universalsteckdose Trenntrannsformator 115VA

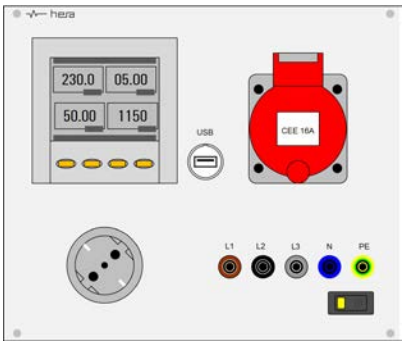
Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

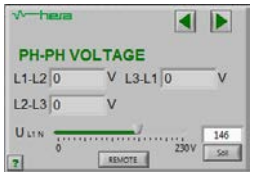
EP/MP **MESSEINSATZ**

Der Einsatz dient zur Messung und Überprüfung der Anschlußwerte der angeschlossenen Drehstrom- und Wechselstromverbraucher.

- Analoge oder digitale Spannungsanzeige mit Messstellenumschalter
- 3x analoge oder digitale Stromanzeigen (L1, L2 und L3)
- Technische Daten Analoganzeigen: Dreheiseninstrumente Klasse 1,5
- Technische Daten Digitalanzeigen: 3stellige LED-Anzeige; TrueRMS; 0,5% +/-1 Digit).
- ODER MFA: Multifunktionsanzeige mit Grafik-LCD-Display mit vier frei programmierbaren Anzeigen und vier Tasten.
- CEE-Steckdose gerade 400V/ 16A, 6h, 5polig.
- 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N und PE).
- Einbau-Schutzkontaktsteckdose, grau; 45° Einbaulage.
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz.







Messeinsatz mit Multifunktionsanzeige 33 **S** .389. **AA** 2

S System

4	EP
7	MP

AA Ausführung

10	Analoganzeigen 2EP / 2MP
40	Digitalanzeigen TrueRMS 1,5EP / 2MP
60	MFA ohne Schnittstelle 1,5EP / 2MP
63	MFA USB-Schnittstelle 1,5EP / 2MP
65	MFA LAN-Schnittstelle 1,5EP / 2MP

Technische Daten MFA Multifunktionsanzeige:

- Einbaugerät 96 x 96mm mit Grafik-LCD-Display 128 x 80 Pixel und 4x Tasten zur Bedienung.
- Spannung TRMS (Phasen-, System- und verkettete Spannungen); Genauigkeit: ±0,2%.
- Phasenstrom TRMS (berechneter Nullleiterstrom); Genauigkeit: ±0,2%.
- Leistung (Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung der Phase und insgesamt); Genauigkeit: ±0,5% v. EW.
- P.F. (Leistungsfaktor jeder Phase sowie insgesamt); Genauigkeit: ±0,5%.
- Frequenz (Frequenzmessung der gemessenen Spannung); Genauigkeit: ±0,05%.
- Höchst- (HIGH) und Mindestwert (LOW) der augenblicklichen Spannungs-, Strom-, Leistungs-, PF- und Frequenzwerte.
- Klirrfaktor insgesamt (THD) der Spannungen und Ströme.
- Oberwellenanalyse von Spannung und Strom bis zur 31. Oberwelle.
- Zähler für Wirk-, Blind- und Scheinenergie (Teil- und Gesamtzähler, mit programmierbaren Tariffunktionen).
- Stundenzähler (Gesamt- und Servicestundenzähler, programmierbar).

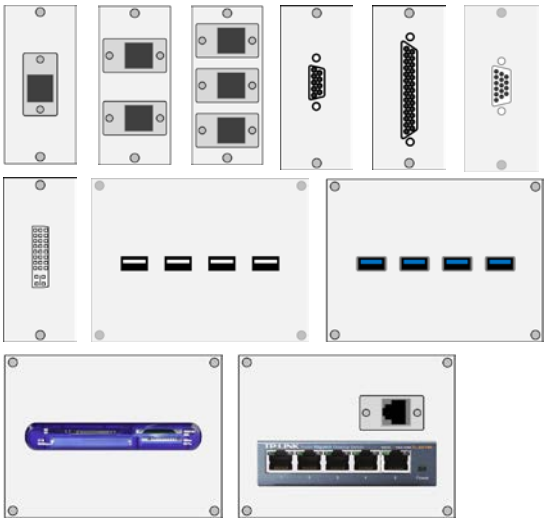


KP/EP/MP **SCHNITTSTELLEN**

- Einsatzplatte mit Keystone-Aufnahmerahmen. In diese können modular und flexibel die unterschiedlichsten Keystone-Module rückseitig eingeclipst werden.

KP Schnittstelleneinsätze:	
324.010.002	1x Keystone-Aufnahmerahmen (ohne Module) 1KP
324.020.002	2x Keystone-Aufnahmerahmen (ohne Module) 1KP
324.030.002	3x Keystone-Aufnahmerahmen (ohne Module) 1KP
324.200.002	1x Sub-D 9poliger Stecker für COM/RS232 1KP
324.210.002	1x Sub-D 25polige Buchse für LPT 1KP
324.220.002	1x Sub-D 15polige Buchse für VGA 1KP
324.230.002	1x DVI-I-Buchse (Digital Visual Interface) 1KP
324.400.002	Aktiver 4fach USB-Hub 2.0 inkl. Netzteil 3KP
324.410.002	Aktiver 4fach USB-Hub 3.0 inkl. Netzteil 3KP
324.420.002	Aktiver 4fach USB-Hub 3.0 für E-Profil 45°
324.500.002	Kartenleser USB 2.0 56in1 inkl. Netzteil 3KP
324.802.005	Gigabit Ethernet Switch 5 Port 3KP mit Netzteil Cat. 6 Durchgangskupplung und Patchkabel 15cm

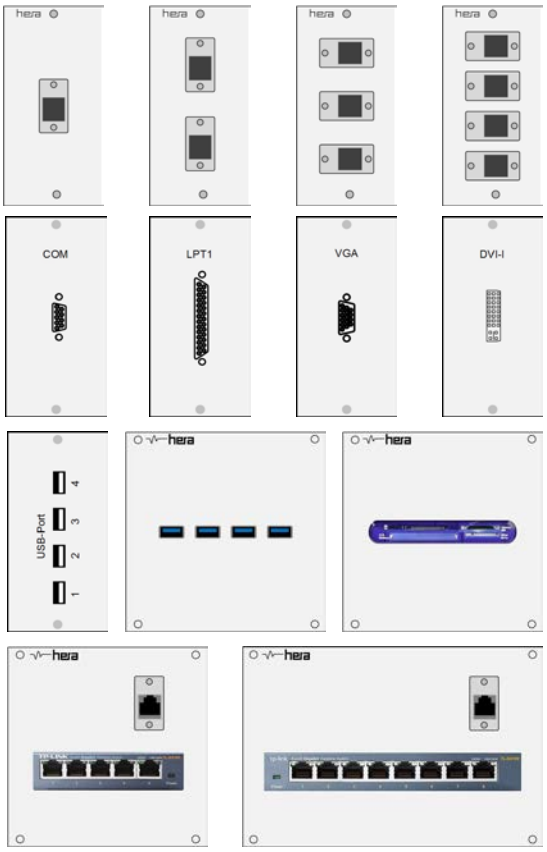
- Zusätzlich Einsatzplatten mit bündig eingebauten Schnittstellenbuchsen und Zuleitungen.



EP/MP Schnittstelleneinsätze: SSS . AAA . AAA

SSS System AAA . AAA Ausführung

333	EP	**810.002**	1x Keystone-Aufnahmerahmen 0,25EP/0,5MP
336	MP	**820.002**	2x Keystone-Aufnahmerahmen 0,25EP/0,5MP
		830.002	3x Keystone-Aufnahmerahmen 0,25EP/0,5MP
		840.002	4x Keystone-Aufnahmerahmen 0,25EP/0,5MP
		803.102	1x Sub-D 9poliger Stecker für RS232 0,25EP/0,5MP
		803.302	1x Sub-D 25polige Buchse für LPT 0,25EP/0,5MP
		803.502	1x Sub-D 15polige Buchse für VGA 0,25EP/0,5MP
		803.702	1x DVI-I- Buchse 0,25EP/0,5MP
		805.302	USB-Hub 4fach 2.0 inkl. Netzteil 0,25EP/0,5MP
		805.402	USB-Hub 4fach 2.0 0,5EP (für Energiekanal)
		805.502	USB-Hub 4fach 3.0 inkl. Netzteil 0,25EP / 0,5MP
		805.702	Kartenleser USB2.0 56in1 0,5EP / 0,5MP
		802.005	Gigabit Ethernet Switch 5 Port 0,5EP/0,5MP Cat. 6 Durchgangskupplung und Patchkabel 15cm
		802.008	Gigabit Ethernet Switch 8 Port 0,75EP/0,5MP mit Cat. 6 Durchgangskupplung und Patchkabel 15cm
330.802.005		Gigabit Netzwerk Switch 5-Port, bis 1000 Mbit/S mit Netzteil rückseitig eingebaut; Maße (LxBxH): 100x98x25 mm	
330.802.008		Gigabit Netzwerk Switch 8-Port, bis 1000 Mbit/S mit Netzteil rückseitig eingebaut; Maße (LxBxH): 158x101x25 mm	
330.802.016		Gigabit Netzwerk Switch 16-Port, bis 1000 Mbit/S mit Netzteil rückseitig eingebaut; Maße (LxBxH): 294x180x44 mm	
330.802.024		Gigabit Netzwerk Switch 24-Port, bis 1000 Mbit/S mit Netzteil rückseitig eingebaut; Maße (LxBxH): 280x180x44 mm	









Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

KEYSTONE MODULE

- Das Keystone System bietet eine Schnittstellenvielfalt, bei der kaum eine Anschlussfrage offen bleibt.
- Individuell zu konfigurieren und flexibel austauschbar.
- Module per Snap-In Montage ganz einfach in die Halterung geclipst.

Keystone Module			
330.800.000	Abdeckung	**330.830.500**	USB 3.0 C Buchse > Stecker mit Kabel
330.810.100	Rj45-Durchgangskupplung Cat. 5e	**330.830.600**	USB Typ-A Ladebuchse 1 A schwarz
330.810.200	Rj45-Durchgangskupplung Cat. 6A	**330.840.100**	HDMI Buchse > HDMI Buchse schwarz
330.810.3F0	RJ45 Buchse > LSA (Schneid-Klemm-Tech.) Cat.6	**330.840.300**	mini Displayport Buchse > Stecker mit Kabel
	(F=0: schwarz; 1: rot; 2: grün; 3: gelb; 4: blau)	**330.850.100**	Klinke 3,5 mm Buchse > Buchse vergoldet
330.810.400	RJ45 Buchse > LSA (Schneid-Klemm) Cat.6 geschirmt	**330.850.2F0**	Cinch Buchse > Cinch Buchse (F=0: gelb; 1: rot; 2: weiß)
330.820.100	Lichtwellenleiter Modul LC Duplex Buchse > Buchse	**330.860.100**	BNC Buchse > BNC Buchse schwarz
330.820.200	Lichtwellenleiter Modul SC Simplex Buchse > Buchse	**330.860.200**	F Buchse > F Buchse
330.830.100	USB 2.0 A-Buchse > B-Buchse	**330.860.300**	IEC Buchse > F Buchse
330.830.300	USB 3.0 A-Buchse > B-Buchse	**330.860.400**	IEC Stecker > F Buchse


330.800.000


330.810.100


330.810.200


330.810.310


330.810.320


330.810.400


330.820.100


330.820.200


330.830.100


330.830.300


330.830.500


330.830.600


330.840.100



330.840.300


330.850.100


330.850.210


330.860.200


330.860.300


330.860.400



KP/EP/MP EINSATZ MIT **WELLER LÖTSTATION, ANALOG**

- Professionelle Lötstation von Weller 24V/ 80W mit elektronischer Temperaturregelung.
- Stufenlose Temperatureinstellung über Potentiometer von 150°C bis 450°C mit LED-Temperatur kontroll-anzeige.
- Antistatik-Lötkolben WSP80 von Weller (24V/ 80W).
- Ablage mit Schwamm.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.
- Anschluss-Stutzen für Lötrauchabsaugung.

Lötstation-Einsatz, analog	
327.000.002	4KP waagrecht
327.000.052	4KP senkrecht
334.152.103	0,5EP
334.252.103	1EP (für Energiekanal geeignet)
337.152.103	0,5 MP


4KP senkrecht


4KP waagrecht



0,5EP


0,5MP

KP/EP/MP EINSATZ MIT **WELLER LÖTSTATION, DIGITAL**

- Mikroprozessorgesteuerte Lötstation von Weller mit automatischer Erkennung des Lötwerkzeugs.
- Stufenlose Temperatureinstellung über zwei Tasten von 50°C bis 450°C.
- 3stellige LED-Digitalanzeige für Ist- und Solltemperatur.
- Antistatik-Lötkolben WSP80 von Weller (24V/ 80W).
- Ablage mit Schwamm.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.
- Anschluss-Stutzen für Lötrauchabsaugung.

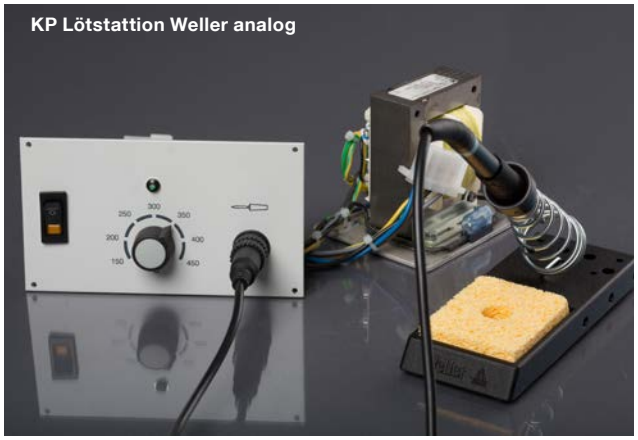
Lötstation-Einsatz, digital	
327.005.002	4KP waagrecht
334.153.103	0,5EP
337.253.103	1MP


6KP waagrecht



0,5EP


MP Lötstattion Weller digital


KP Lötstattion Weller analog


MP Lötstattion ERSA

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

KP/EP/MP EINSATZ MIT **ERSA LÖTSTATION**

Mikroprozessorgeregelte Lötstation von ERSA mit Stand-by- und Shut-down zur Energieeinsparung und Lebensdauerverlängerung, 3 Festtemperaturen und stufenlose Temperatureinstellung.

- Elektronisch geregelte Lötstation, 80 W.
- Stufenlose Temperatureinstellung von 150 bis 450 °C.
- LCD-Anzeige mit Soll- und Ist- Temperaturanzeige.
- Antistatisch nach MIL-SPEC/ESA.
- Leistungsstarker Feinlötkolben (Anheizzeit in 9 Sek.)
- Ablageständer, antistatisch, mit Trockenreiniger aus Metallwolle.
- Beleuchteter Wippschalter, als zentraler Schalter.



4KP senkrecht

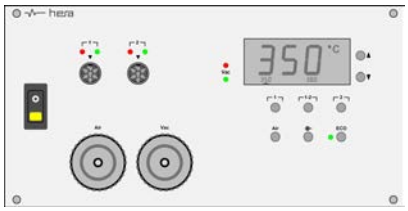


0,5EP

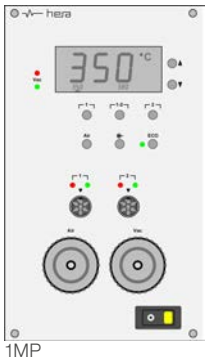
Lötstation-Einsatz, ERSA	
327.020.002	4KP senkrecht
334.154.103	0,5EP
337.154.103	1MP

EP/MP **LÖT-/ ENTLÖT-REPARATURSTATION** UNIVERSAL, 2 KANÄLE

- Vielseitig verwendbare Reparaturstation für professionelle Arbeiten an elektronischen Baugruppen.
- Die Station besitzt zwei unabhängige werkzeugspezifische Kanäle zur automatischen Werkzeugerkennung und Aktivierung der entsprechenden Regelparameter.
  Gleichzeitiges Löten und Entlöten, oder Löten mit Heissluft ist dabei möglich.
- Alle Lötwerkzeuge wie Lötkolben, Entlötkolben oder Heissluftkolben von Weller sind anschliessbar.
- Eingebaute Drehschieber-Pumpe zur Vakuum- und Luftdurchflusserzeugung (max. Unterdruck 0,7 bar; max. Fördermenge 18 l/min).
- Frei programmierbare Tasten für wiederkehrende Funktionen.
- LC-Display / EGB sicher / ECO-Taste.
- Temperaturregelung: 50°C – 550°C.
- Für eine Vielzahl von Weller Lötwerkzeugen bis 200 W.



1EP



1MP



Löt-/ Entlöt-Reparaturstation, 2 Kanäle	
334.254.102	1EP
337.254.102	1MP

Zubehör Löt-/ Entlöt-Reparaturstation	
380.000.100	Lötkolben-Set 80 Watt (Lötkolben WP80, Sicherheitsablage)
380.000.200	Lötkolben-Set 120 Watt (Lötkolben WP120, Sicherheitsablage)
380.000.300	Entlötkolben-Set 80 Watt (Entlötkolben, Sicherheitsablage, Reinigungsset)
380.000.400	Entlötkolben-Set 120 Watt (Entlötkolben, Sicherheitsablage, Reinigungsset)
380.000.500	Heissluftkolben-Set 100 Watt (Heissluftkolben, Sicherheitsablage, Werkzeug für Lötspitzenwechsel)


Lötkolben-Set

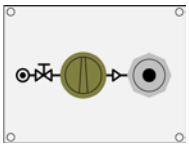

Entlötkolben-Set

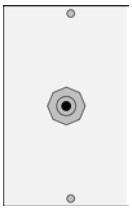

Heissluftkolben-Set

KP/EP EINSATZ MIT **DRUCKLUFT**

- Selbstschliessende Druckluftkupplung
- Anschluss G ¼“ aussen.
- Sicherheitskupplung: Durch drehen der Lösehülse wird das System entlüftet, erst dann kann die Kupplung entriegelt werden
- Option vorgeschaltetes Absperrventil:
  Inkl. Verschlauchung, stromlos geschlossen und entlüftet für die Fernfreigabe des Druckluftausgangs)


1KP


3KP waagrecht


0,25EP


NW 5

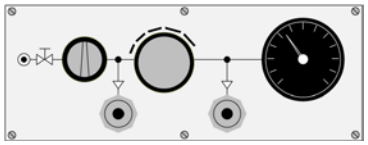

NW 7,2

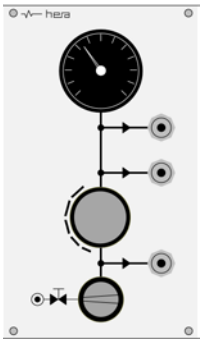
Druckluft-Einsatz	1 / 3KP
323.710.002	1KP für Schlauch 6/4
323.711.002	1KP für Schlauch 8/6
323.712.002	1KP NW5
323.713.002	1KP NW7,2
323.720.002	mit Absperrventil 3KP für Schlauch 6/4
323.721.002	mit Absperrventil 3KP für Schlauch 8/6
323.722.002	mit Absperrventil 3KP NW5
323.723.002	mit Absperrventil 3KP NW7,2

Druckluft-Einsatz	0,25EP
334.260.102	Schlauchkupplung 6/4
334.260.202	Schlauchkupplung 8/6
334.260.302	Schnellverschlusskupplung NW 5
334.260.402	Schnellverschlusskupplung NW 7,2
334.260.502	Festo Sicherheitskupplung NW 7,85
334.260.000	Option vorgeschaltetes Absperrventil

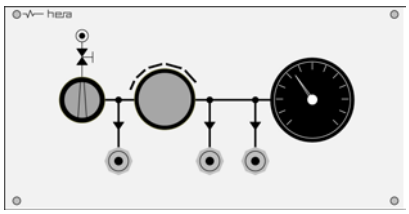
KP/EP/MP EINSATZ MIT **PNEUMATIK**

- Absperrventil.
- Einstellbarer Druckregler mit analogem Druckmanometer.
- 6/4- oder 8/6- Schlauchkupplung (selbstschließend):
  1x ungeregelter Ausgang + 2x geregelte Ausgänge
- NW5- oder NW7- Kupplung (selbstschließend):
  1x ungeregelter Ausgang + 1x geregelte Ausgang
- Komplett verschlaucht mit offenem Schlauchende.


6KP waagrecht mit Ausgang NW5



1MP



1EP mit Ausgang 6/4 Schlauchkupplung

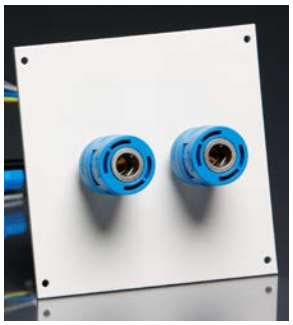
KP Pneumatik Einsatz: 323.75 B . A E 2

B Bereich		A Ausgang		E Einbaulage	
1	6KP 0 - 3 bar	0	6/4 Schlauchkuppl.	0	waagrecht
0	6KP 0 - 10bar	3	8/6 Schlauchkuppl.	5	senkrecht
		5	NW5-Kupplung mit 8/6 Verschlauchung		
		7	NW7-Kupplung mit 8/6 Verschlauchung		

EP/MP Pneumatik Einsatz: 33 S .26 A . B 02

S System		A Ausgang		B Bereich	
4	1EP	2	6/4 Schlauchkuppl.	1	0 - 3bar
7	1MP	1	8/6 Schlauchkuppl.	2	0 - 10bar
		5	NW5-Kupplung mit 8/6 Verschlauchung		
		7	NW7-Kupplung mit 8/6 Verschlauchung		



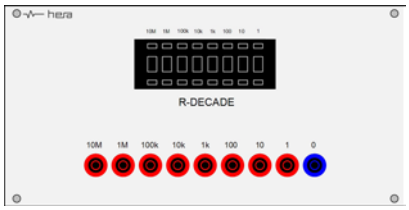


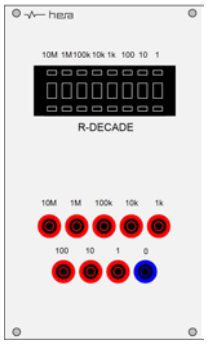


Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

KP/EP/MP **R-DEKADE**

- 8x Dekadenschalter mit Präzisionswiderständen in den Bereichen 1Ω bis 10MΩ.
- Genauigkeit: 0,1% + 100mΩ.
- Max. Spannung: 200V AC; max. Strom: 0,5A.
- 9x 4mm Sicherheitslaborbuchsen für den Abgriff des Widerstandes.

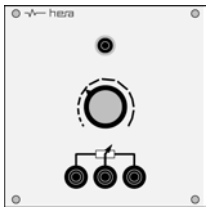




R-Dekade	
324.441.102	6KP waagrecht
334.441.102	1EP
337.441.102	1MP

KP/EP/MP **LASTWIDERSTAND**

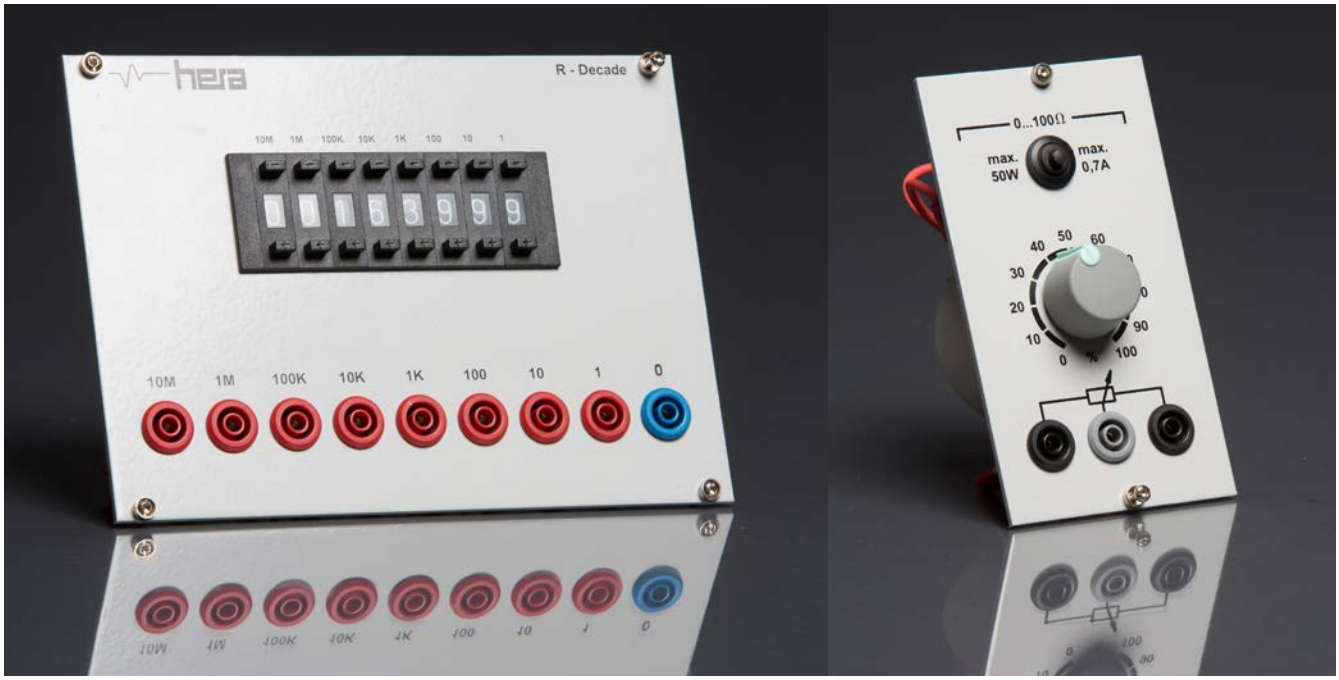
- Stufenlos einstellbare Drehwiderstände 50W.
- Thermischer Sicherungsautomat als Überlastschutz.
- Anschluss über drei Sicherheitslaborbuchsen.





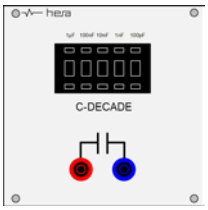
Lastwiderstand 3 **SS** .005. **A** 02

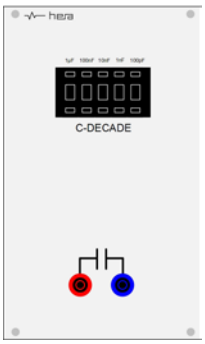
SS System		**A** Ausführung	
24	3KP	**1**	0-10Ω / 2,2A
34	0,5EP	**2**	0-100Ω / 0,7A
37	1MP	**3**	0-1kΩ / 0,2A
		4	0-10kΩ / 0,1A



KP/EP/MP **C-DEKADE**

- 5x Dekadenschalter mit Präzisionskondensatoren in den Bereichen 100pF, 1nF, 10nF, 100nF, 1µF.
- Genauigkeit: 5% + 75pF.
- Max. Spannung: 200V AC; max. Strom: 0,5A.
- 2x 4mm Sicherheitslaborbuchsen für den Abgriff der Kapazität.

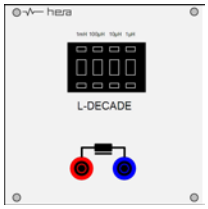


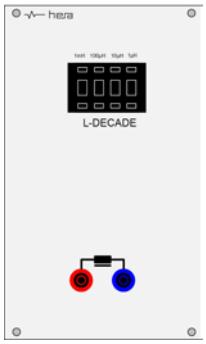


C-Dekade	
324.441.202	6KP waagrecht (nur Aluboard)
334.441.202	0,5EP
337.441.202	1MP

KP/EP/MP **L-DEKADE**

- 4x Dekadenschalter mit Präzisionsspulen in den Bereichen 1µH, 10µH, 100µH, 1mH.
- Max. Spannung: 100V.
- 2x 4mm Sicherheitslaborbuchsen für den Abgriff der Induktivität.





L-Dekade	
324.441.302	3KP waagrecht
334.441.302	0,5EP
337.441.302	1MP

KP/EP/MP **AC-KLEINSPANNUNG 24V / 5A**

- Trenntransformator für die Versorgung mit erdfreier Wechselspannung 24V.
- Abgesichert über frontseitig bedienbare thermo-magnetische Sicherung.
- Ausgang über Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.



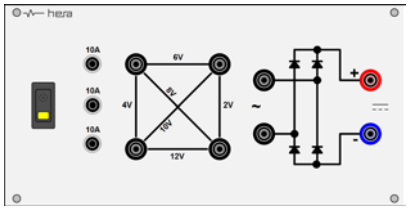


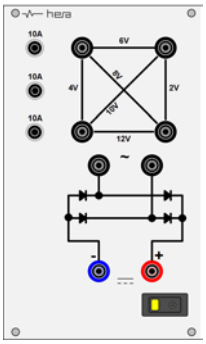
AC-Kleinspannung 24V / 5A	
928.065.200	4KP waagrecht
928.065.252	4KP senkrecht
334.220.002	0,5EP
337.220.002	0,5MP

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

EP/MP **AC-KLEINSPANNUNG 1PHASIG**

- Trenntransformator mit vier erdfreien Abgängen für sechs Ausgänge.
- Abgesichert über frontseitig bedienbare thermo-magnetische Sicherungen.
- Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Brückengleichrichter an 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.

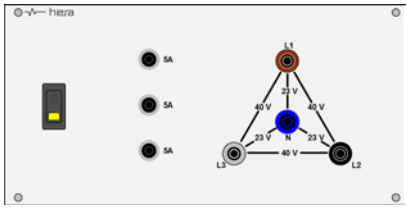


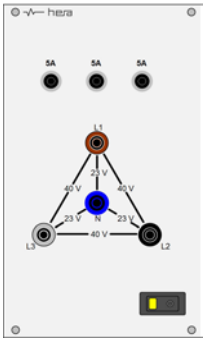


AC-Kleinspannung 1phasig 33 **S** .221. **A** 02			
S System		**A** Ausführung	
4	1EP	**3**	2, 4, 6, 8, 10, 12V / 10A
7	1MP	**1**	6, 12, 18, 24, 36, 42V / 3A

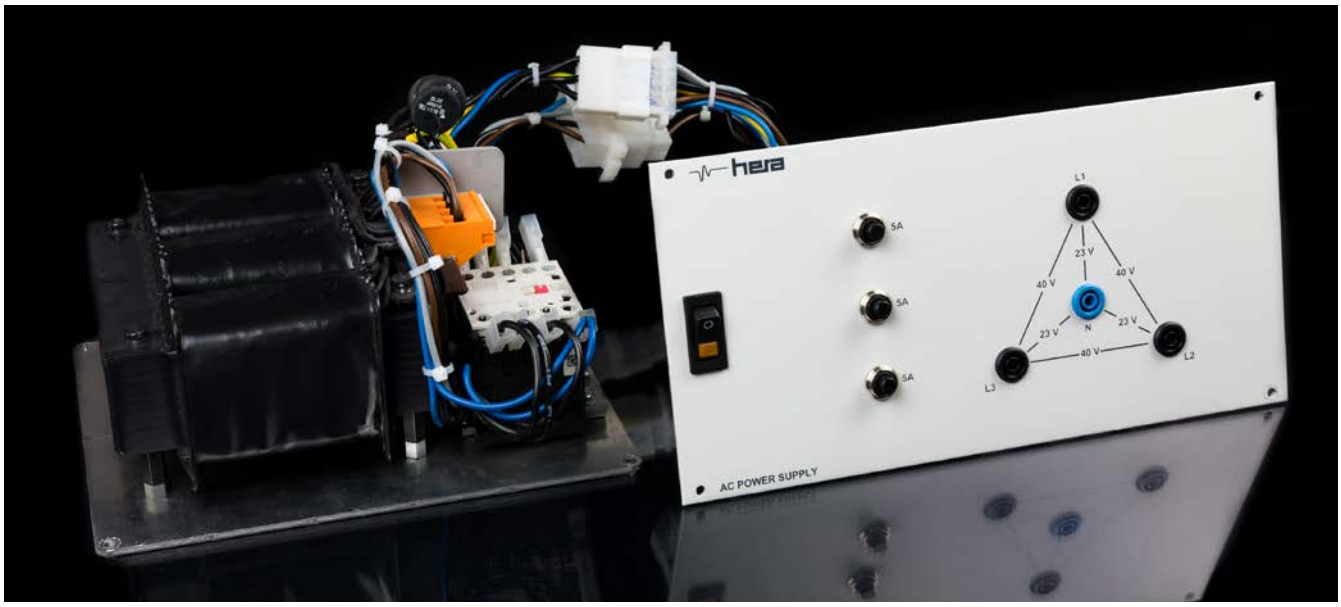
EP/MP **AC-KLEINSPANNUNG 3PHASIG**

- Drehstrom-Trenntransformator für eine erdfreie 3phasige Spannung 23V/ 40V.
- Max. Strangstrom: 5A.
- Abgesichert über frontseitig bedienbare thermo-magnetische Sicherung.
- Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz als Hauptschalter.





AC-Kleinspannung 3phasig	
334.223.002	1EP
337.223.002	1MP



KP/EP/MP EINSATZ MIT **FESTSPANNUNGSNETZTEIL**

KP Einsatz mit DC-Netzteil: 326.1 WW .1 E 2 4KP

WW Werte

05	5V / 12A
12	12V / 5,2A
24	24V / 2,7A
25	24V / 4,2A

E Einbaulage

0	waagrecht
5	senkrecht

EP/MP Einsatz mit DC-Netzteil: 33 S . LLL . LLL

S System **LLL.LLL Leistung**

3	0,5EP	**105.032**	5V / 3A	**124.012**	24V / 1,5A
6	0,5MP	**105.052**	5V / 5A	**124.032**	24V / 3,2A
		105.102	5V / 10A	**124.062**	24V / 6,5A
		112.032	12V / 3A	**124.082**	24V / 8,4A
		112.062	12V / 6A	**148.022**	48V / 2,3A
		112.122	12V / 12,5A	**148.042**	48V / 4,2A

KP Einsatz mit Doppel DC-Netzteil: 326.2 WW .1 E 2 4KP

WW Werte

12	+/-12V / 1,0A
15	+/-15V / 0,8A

E Einbaulage

0	waagrecht
5	senkrecht

EP/MP Einsatz mit Doppel DC-Netzteil: 33 S . LLL . LLL

S System **LLL.LLL Leistung**

3	0,5EP	**212.032**	+ 12V / 3A + 5V / 6A
6	0,5MP	**224.022**	+ 24V / 2A + 5V / 6A

KP Einsatz mit 3fach DC-Netzteil: 326.3 WW .1 E 2 8KP

WW Werte

12	5V / 5A und +/-12V / 1,0A
15	5V / 5A und +/-15V / 0,8A

E Einbaulage

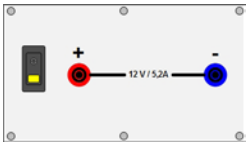
0	waagrecht
5	senkrecht

EP/MP Einsatz mit 3fach DC-Netzteil: 33 S . LLL . LLL

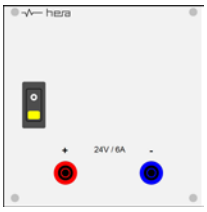
S System **LLL.LLL Leistung**

3	0,5EP	**312.012**	+/- 12V / 1A + 5V / 5A
6	0,5MP	**315.012**	+/- 15V / 0,8A + 5V / 5A

- Stabilisierte und kurzschlussfeste Festspannungs-netzteile, galvanisch getrennt.
- Überlast-, Überspannungs- und Überhitzungsschutz.
- Regelabweichung ca. 2%
- Restwelligkeit: ca. 120mV p-p.
- Ausgänge über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig (primär).



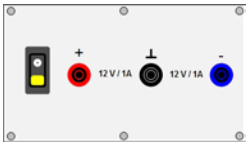
4KP waagrecht



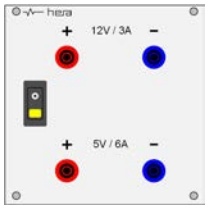
0,5EP



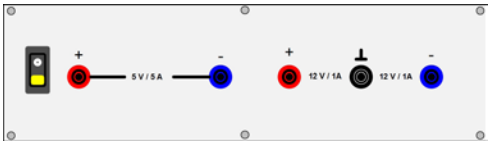
0,5MP



4KP waagrecht



0,5EP



8KP waagrecht



0,5MP


KP DC-Netzteil

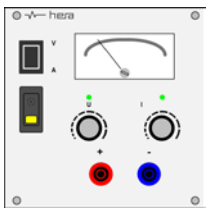

EP DC-Netzteil

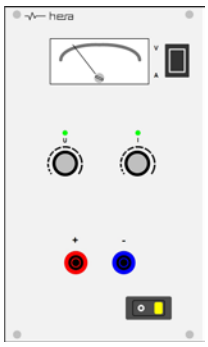
Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

KP/EP/MP EINSATZ **LABORNETZTEIL 0-30V / 0-2A**

- Längsgeregeltes, erdfreies und kurzschlussfestes Labornetzteil.
- Restwelligkeit: < 1mV eff.
- Regelabweichung: < 0,05%.
- Spannungs- und Stromeinstellung über Potentiometer mit LED-Zustandsanzeige.
- Ausgang über Sicherheitslaborbuchsen.
- Umschaltbare Anzeige für Spannung und Strom.
  Analog: Drehspulinstrument Klasse 1,5
  Digital: 4stellige LED-Anzeige, Genauigkeit: 0,5% +/- 1 Digit.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Hauptschalter.
- Komplett verdrahtet mit Ein- und Ausgangsstecker.

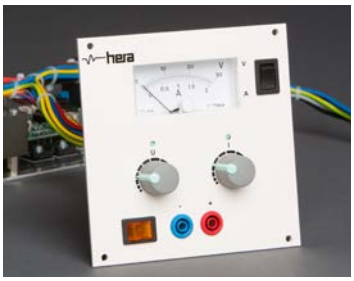

9KP waagrecht


0,5EP


1MP

Labornetzteil kompakt 0...30V / 0...2A			
326.532.102	analog 9KP waagr.	334.810.202	analog 0,5EP
326.532.502	digital 9KP waagr.	334.810.402	digital 0,5EP
326.532.152	analog 9KP senkr.	337.810.202	analog 1MP
326.532.552	digital 9KP senkr.	337.810.402	digital 1MP





KP/EP/MP **VARIABLES DC-NETZTEIL 0-35V / 5A**

- Programmierbares Steuerspannungsmodul 250W mit einem farbigen 1.44“ OLED Display, 4 Buttons und einem Drehregler.
- Gleichzeitige Anzeige von Spannung, Strom, Leistung
- Externe Leistungsbaugruppe (250x120x40mm)
- Ausgang 0-35V / 0-5A in 10mV / 1mA Schritten
- Genauigkeit: ± 0,5% von Spannung und Strom
- Restwelligkeit: < 100mV$_{SS}$
- Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig (primär)


5KP waagrecht


0,5EP

variables DC-Netzteil 0-35V / 5A	
326.555.002	5KP waagrecht
334.555.002	0,5 EP
337.555.002	1 MP



ICOM **DIDACTVERSORGUNG**

- Hintergrundbeleuchtete LCD-Grafikdisplays (60x30mm).
- Mit Bedienung über Taster und Drehimpulsgeber.
- Frontseitiges USB- und rückseitiges LAN-Interface.

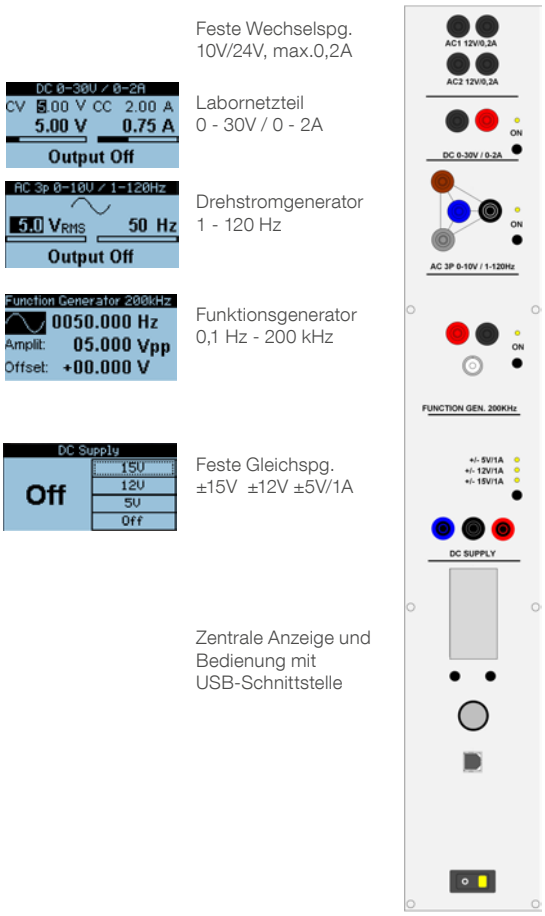
Labornetzteil 0 - 30V / 0 - 2A:
- Kurzschlussfest mit Restwelligkeit <1mV$_{RMS}$.
- Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Technische Daten siehe Labornetzteil LINEAR 60W

Feste Gleichspannungen ±15V ±12V ±5V/1A:
- Umschaltbare Ausgangsspannungen mit Zustandsanzeige.
- Kurzschlussfest.
- Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.

Funktionsgenerator 0,05 Hz - 200 kHz:
- Signalformen: Sinus, Dreieck, Rechteck, Trapez, Sägezahn (steigend und fallend).
- Amplitude: 0...30V$_{SS}$.
- Kurzschlussfest.
- Ausgang 50Ω über BNC-Buchse + Sicherheitslaborbuchsen.

Drehstromgenerator 1 - 120 Hz:
- 0 – 10V$_{eff}$ (Strang) / 0 - 17,3V$_{eff}$ (Leiter) / 400mA
- Kurzschlussfest
- Frequenz: 1 - 120Hz einstellbar in 1Hz-Schritten.
- Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.

AC Festspannungen:
- 24V/0,2A + 10V/0,2A (Netzfrequenz).
- Abgesichert mit einer selbstrückstellenden Sicherung.
- Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.



ICOM Didactversorgung	
610.800.301	15KP senkrecht
620.800.301	15KP waagrecht
630.800.301	2EP
650.800.301	3MP



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

IMOD INTELLIGENTE UND MODULARE GERÄTESERIE

Mit der intelligenten und modularen Geräteserie IMOD werden durch die vielfältigen Vernetzungsmöglichkeiten und das moderne Bedienkonzept alle Anforderungen von **Industrie 4.0** erfüllt. Das System besteht aus drei räumlich getrennten Einheiten:

- Die Control-Unit für die komplette Steuerung.
- Die gekapselte Leistungsbaugruppe der Function-Unit.
- Der KP/EP/MP Einsatz der Function-Unit mit den Ausgangsbuchsen.

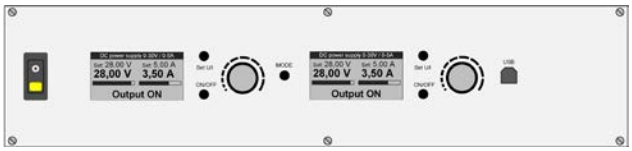
Durch dieses modulare System ergeben sich folgende Vorteile:

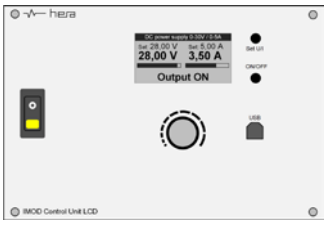
- Es können mit einer Control-Unit TOUCH platzsparend und trotzdem übersichtlich bis zu fünf Function-Units gesteuert werden.
- Die Bedienung und Anzeige (Control-Unit) kann ergonomisch optimal mittig im Sicht- und Handbereich angeordnet werden.
- Die teilweise grosse und schwere Function-Unit (z.B. Stelltransformator) kann unter dem Tisch z.B. in der Kabelwanne montiert werden.
- Die Ausgänge können seitlich in den Energiesäulen positioniert werden, damit keine Laborleitungen im Arbeitsbereich stören.



KP/EP/MP EINSATZ **IMOD CONTROL-UNIT LCD**

- Controller mit internem Bus für die komplette Steuerung einer der nachfolgenden Function-Units.
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Grafikdisplay 60x30mm.
- Drehimpulsgeber mit Tastfunktion für die schnelle und präzise Einstellung.
- Zusätzlich 2x Taster für eine schnelle und intuitive Bedienung.
- inkl. frontseitiger USB-Schnittstelle und rückseitiger LAN-Schnittstelle.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig als zentraler Hauptschalter.
- Komplett verdrahtet mit Ein- und Ausgangsstecker.





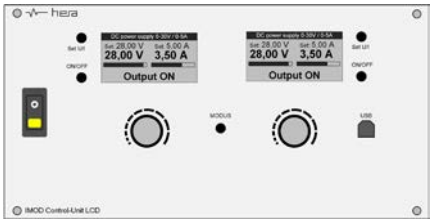
Einsatz IMOD Control-Unit LCD	6 **S** 0.000. **A** 00

S **System** (1x / 2x LCD)

1	6KP / 10KP senkrecht
2	6KP / 10KP waagrecht
3	0,75EP / 1EP
5	1,5MP / 2MP

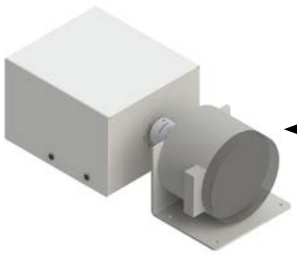
A **Ausführung**

3	1x LCD-Anzeige
5	2x LCD-Anzeigen (nur für Doppelnetzteile)

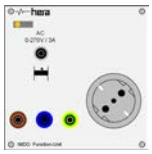




Schneller Datenbus



Verbindungsleitungen



Control-Unit

Leistungsbaugruppe der Function-Unit

EP/MP Einsatz der Funcion-Unit



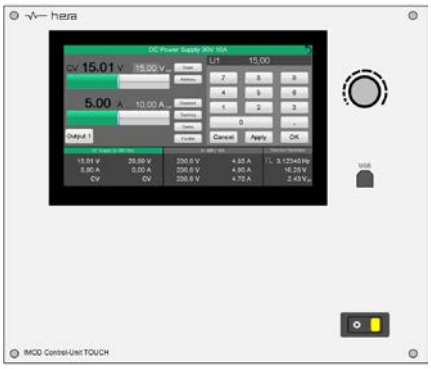
Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

EP/MP EINSATZ **IMOD CONTROL-UNIT TOUCH**

- Controller mit internem Bus für die Zentralsteuerung von bis zu 5x Function-Units.
- Bündig eingesetztes 7“ TFT-Display (800x480) mit Glasfront und Wide-View-Angle.
- Hochpräzise, kapazitive Multitouch Bedienung.
- Drehimpulsgeber mit Tastfunktion für die schnelle und einfache Steuerung der wichtigsten Parameter.
- Eingabe aller Werte, schnell über Touch-Schieberegler, über Touch-Tastatur und alternativ über Drehimpulsgeber.
- Anzeige aller Werte tendenziell über Balkendiagramm, digital über eine große numerische Anzeige und mit Messwertspeicher als Graph.
- inkl. frontseitiger USB-Schnittstelle und rückseitiger LAN-Schnittstelle.
- Beleuchteter Wippschalter (primär bei 1- und 3-phasig)
- Komplett verdrahtet mit Ein- und Ausgangsstecker.

Einsatz IMOD Control-Unit TOUCH	
630.000.100	Control-Unit TOUCH 1phasig 1 EP
650.000.100	Control-Unit TOUCH 1phasig 2 MP
630.003.100	Control-Unit TOUCH 3phasig 1 EP
650.003.100	Control-Unit TOUCH 3phasig 2 MP
600.001.000	Drehstrom-Adapter für IMOD Control-Units
630.001.100	Control-Unit TOUCH Remote 1 EP
650.001.100	Control-Unit TOUCH Remote 2 MP



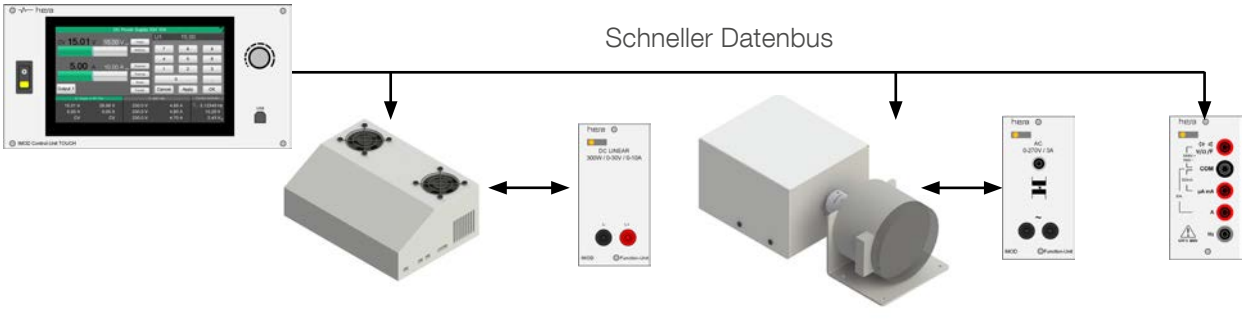


Drehstrom-Adapter für IMOD Control-Units:

- Baugruppe mit Leistungsschütz 16A um alle Phasen + N beim Ausschalten der Control-Unit abzuschalten.
- Notwendig beim Einsatz von Function-Units an mehreren Phasen (z.B. AC-Quelle 3phasig)

Remote-Ausführung für Fernsteuerung:

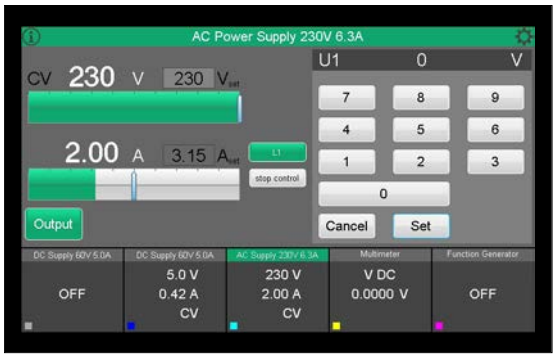
- ohne beleuchteten Wippschalter
- Rückseitige Übergangsklemme mit Absicherung (LSS) für separate Dauerspannung geeignet



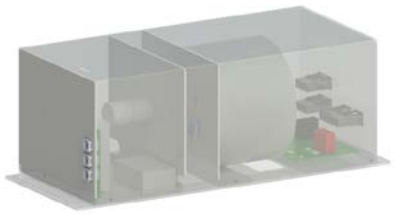


KP/EP/MP IMOD FUNCTION-UNIT: **AC-QUELLE 1PHASIG**

Bestehend aus einem KP/EP/MP-Einsatz und einer gekapselten Leistungsbaugruppe, die je nach Leistung, hinter dem Einsatz, in einem Functionboard oder in ein Untertischrack eingebaut wird.







Einsatz je nach Ausführung bestückt mit:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- Frontseitig bedienbare thermomagnetische Ausgangssicherung.
- 4mm Sicherheitslaborbuchsen (SLB).
- Schutzkontakt- oder Trenn-Steckdose (erdfrei).
- 2poliger Umschalter bei erdfreiem Ausgang.
- Brückengleichrichter (BGR) für eine pulsierende Gleichspannung mit einer Restwelligkeit von 48%.
- DC Spannungs- und Stromanzeige mit Dreheiseninstrument Klasse 1,5 (nur bei Ausgangsvariante 5)

Gekapselte Leistungsbaugruppe:

- Motorisch betriebener Stelltransformator mit nachgeschaltetem Trenntransformator (bei erdfreier Ausführung).
- Leise laufender Stellmotor mit intelligenter Geschwindigkeitssteuerung für minimales Überschwingen und Stellzeit.
- 2x TrueRMS Wandler (Spannung und Strom) mit 12bit Auflösung.
- Interner Bus zur Kommunikation mit der Control-Unit.
- Präzise Spannungs- oder Stromregelung.
- Einstellzeit: max 8 Sekunden
- Hysterese: ± U_{max} / 153

IMOD Function-Unit: AC-Quelle 1phasig **6 S 2. A LL.LLL**

S System

1	KP senkr.
2	KP waagr.
3	EP
5	MP

A Ausgangsvarianten

1	AC: Sicherheitslaborbuchsen (SLB)
2	AC: Schuko oder Trenndose (erdfrei)
3	AC: SLB und Schuko/Trenndose (erdfrei)
4	AC/DC: SLB und Brückengleichrichter (Restwelligk.: 48%)
5	AC/DC: SLB, Brückengleichrichter und DC-Anzeigen

LL.LLL Leistungsbaugruppe

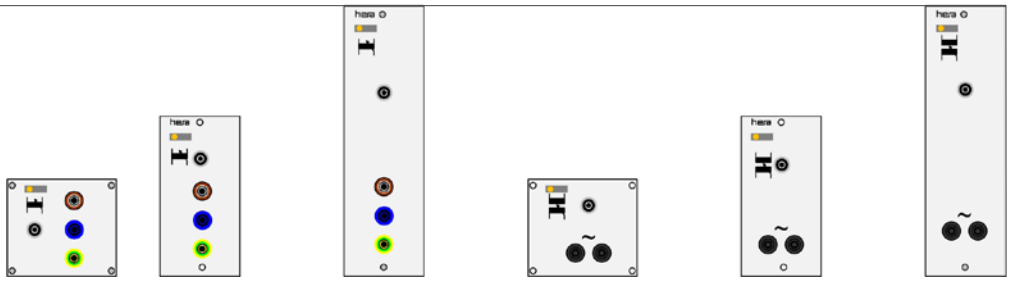
23.010	0-230V / 1A	**03.045**	0-30V / 4A erdfrei
23.030	0-230V / 3A	**06.035**	0-60V / 3A erdfrei
23.060	0-230V / 6A	**27.015**	0-270V / 1A erdfrei
23.100	0-230V / 10A	**27.035**	0-270V / 3A erdfrei
23.140	0-230V / 14A	**27.055**	0-270V / 5A erdfrei
		27.105	0-270V / 10A erdfrei
		27.125	0-270V / 12A erdfrei
		30.105	0-300V / 10A erdfrei
Primär L1-L2 3phasige Versorgung notwendig		**27.165**	0-270V / 16A erdfrei
		30.165	0-300V / 16A erdfrei

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

NICHT erdfrei ERDFREI

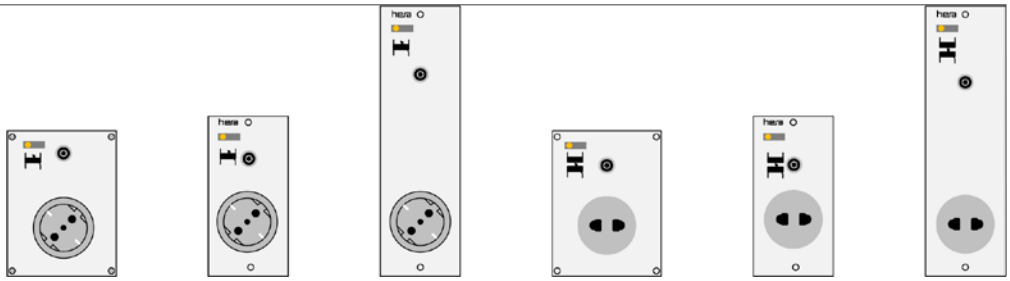
A Ausgangsvariante 1:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- Frontseitig bedienbare thermomagnetische Ausgangssicherung.
- 4mm Sicherheitslaborbuchsen (SLB)



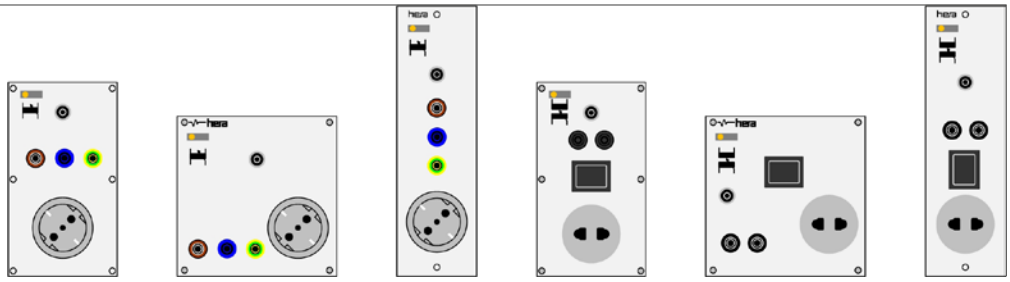
A Ausgangsvariante 2:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- Frontseitig bedienbare thermomagnetische Ausgangssicherung.
- Schukosteckdose (NICHT erdfrei) oder Trenndose (ERDFREI)



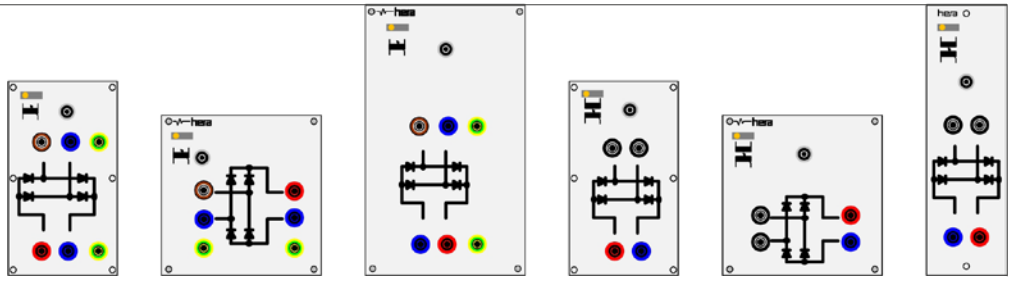
A Ausgangsvariante 3:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- Frontseitig bedienbare thermomagnetische Ausgangssicherung.
- Sicherheitslaborbucchsen
- Schuko- oder Trenndose
- 2poliger Umschalter (bei ERDFREI)



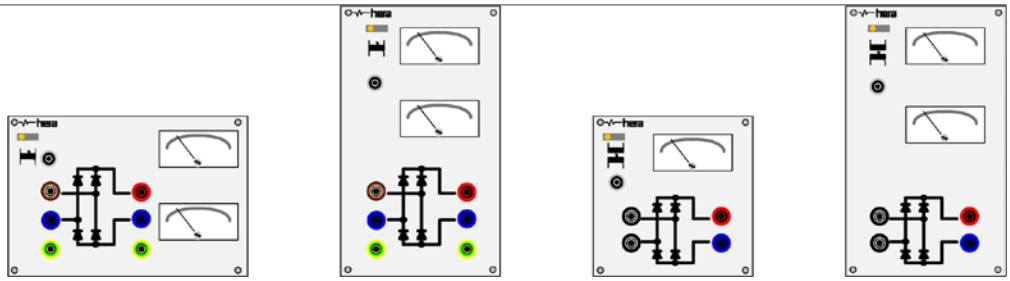
A Ausgangsvariante 4:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- Frontseitig bedienbare thermomagnetische Ausgangssicherung.
- Sicherheitslaborbuchsen
- DC-Ausgang mit Brückengleichrichter für eine pulsierende Gleichspannung (Restwelligkeit von 48%).



A Ausgangsvariante 5:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- Frontseitig bedienbare thermomagnetische Ausgangssicherung.
- Sicherheitslaborbuchsen
- DC-Ausgang mit Brückengleichrichter
- Analoge DC Spannungs- und Stromanzeige (Dreheisen Klasse 1,5)



KP/EP/MP IMOD FUNCTION-UNIT: **AC-QUELLE & MESSEINSATZ 3PHASIG**

Bestehend aus einem KP/EP/MP-Einsatz und einer gekapselten Leistungsbaugruppe, die je nach Leistung, hinter dem Einsatz, in einem Functionboard oder in ein Untertischrack eingebaut wird.

Einsatz je nach Ausführung bestückt mit:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- Drei frontseitig bedienbare, thermomagnetische Ausgangssicherungen.
- 4mm Sicherheitslaborbuchsen (SLB).
- CEE-Steckdose 5polig rot 400V / 6h.
- 6-Punkt-Gleichrichter (6P-GR) für eine pulsierende Gleichspannung mit einer Restwelligkeit von 4,3%.
- DC Spannungs- und Stromanzeige mit Dreheisen-instrument Klasse 1,5 (nur bei Ausgangsvariante 5 und 6)
- 7x 4mm Sicherheitslaborbuchsen als Motorklemmbrett angeordnet (U1, U2, V1, V2, W1, W2 und PE).
- Stern-/ Dreieck- und Drehrichtungsumschalter.

Gekapselte Leistungsbaugruppe AC-Quelle 3phasig:

- Motorisch betriebener Drehstrom-Stelltransformator mit nachgeschaltetem Trenntransformator (bei erdfreier Ausführung).
- Leise laufender Stellmotor-Motor mit intelligenter Geschwindigkeitssteuerung für minimales Überschwingen und Stellzeit.
- 6x TrueRMS Wandler (3x Spannung und 3x Strom) mit 12bit Auflösung.
- Interner Bus zur Kommunikation mit der Control-Unit.
- Präzise Spannungs- oder Stromregelung.
- Einstellzeit: max 8 Sekunden
- Hysterese: ± U_{max} / 153

Gekapselte Messbaugruppe Messeinsatz 3phasig:

- 6x TrueRMS Wandler (3x Spannung und 3x Strom) mit 12bit Auflösung.
- Interner Bus zur Kommunikation mit der Control-Unit.



HINWEIS: Nur mit Control-Unit TOUCH.



IMOD Function-Unit: AC-Quelle 3phasig 6 **S** 3. **A** **LL.LLL**

S System		**A** Ausgangsvarianten		**LL.LLL** Leistungsbaugruppe			
1	KP senkr.	**1**	AC: Sicherheitslaborbuchsen (SLB)	**40.010**	0-400V / 1A	**40.015**	0-400V / 1A erdfrei
2	KP waagr.	**2**	AC: CEE-Steckdose 5polig	**40.030**	0-400V / 3A	**40.035**	0-400V / 3A erdfrei
3	EP	**3**	AC: SLB + CEE	**40.060**	0-400V / 6A	**45.055**	0-450V / 5A erdfrei
5	MP	**4**	AC/DC: Sicherheitslaborbuchsen (SLB)	**40.100**	0-400V / 10A	**40.105**	0-400V / 10A erdfrei
		5	AC/DC: SLB + DC-Spannungs- und Stromanzeige	**40.140**	0-400V / 14A	**40.145**	0-400V / 14A erdfrei
		6	AC/DC: CEE + SLB DC-Spannungs- und Stromanzeige			**52.075**	0-520V / 7A erdfrei
		7	Motortester: SLB			**52.105**	0-520V / 10A erdfrei
		8	Motortester: SLB + CEE				

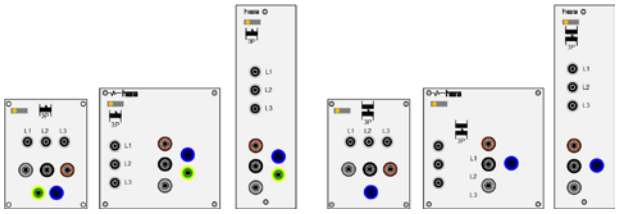
IMOD Function-Unit: Messeinsatz 3phasig 6 **S** 3. **A** 00.160

S System		**A** Ausgangsvarianten			
1	KP senkr.	**1**	AC: Sicherheitslaborbuchsen (SLB)	**5**	AC/DC: SLB + DC-Spannungs- und Stromanzeige
2	KP waagr.	**2**	AC: CEE-Steckdose 5polig	**6**	AC/DC: CEE + SLB DC-Spannungs- und Stromanzeige
3	EP	**3**	AC: SLB + CEE	**7**	Motortester: SLB
5	MP	**4**	AC/DC: Sicherheitslaborbuchsen (SLB)	**8**	Motortester: SLB + CEE

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

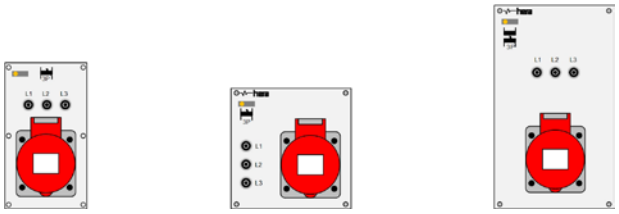
A Ausgangsvariante 1 AC:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- 3x frontseitig bedienbare thermomagnetische Ausgangssicherungen.
- NICHT erdfrei: 5x Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N und PE)
- ERDFREI: 4x Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3 und N)



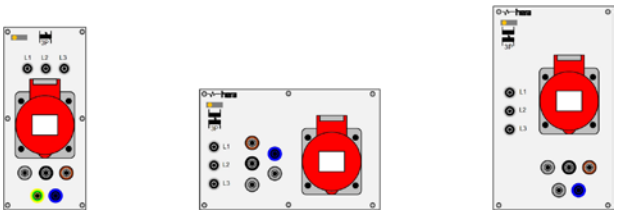
A Ausgangsvariante 2 AC:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- 3x frontseitig bedienbare thermomagnetische Ausgangssicherungen.
- CEE-Steckdose 5polig rot 400V / 6h.



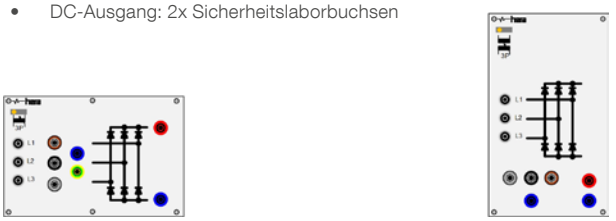
A Ausgangsvariante 3 AC:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- 3x frontseitig bedienbare thermomagnetische Ausgangssicherungen.
- CEE-Steckdose 5polig rot 400V / 6h.
- NICHT erdfrei: 5x Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N und PE)
- ERDFREI: 5x Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N und PA)



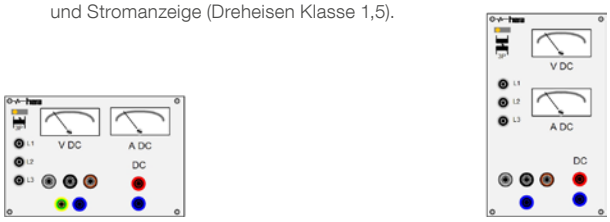
A Ausgangsvariante 4 AC/DC:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- 3x frontseitig bedienbare thermomagnetische Ausgangssicherungen.
- AC Ausgänge: 5x Sicherheitslaborbuchsen (4x bei ERDFREI)
- 6-Punkt-Gleichrichter für eine pulsierende Gleichspannung (Restwelligkeit: 4,3%).
- DC-Ausgang: 2x Sicherheitslaborbuchsen



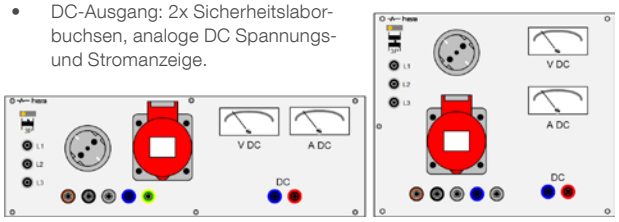
A Ausgangsvariante 5 AC/DC:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- 3x frontseitig bedienbare thermomagnetische Ausgangssicherungen.
- AC Ausgänge: 5x Sicherheitslaborbuchsen (4x bei ERDFREI)
- 6-Punkt-Gleichrichter für eine pulsierende Gleichspannung
- DC-Ausgang: 2x Sicherheitslaborbuchsen, analoge DC Spannungs- und Stromanzeige (Dreheisen Klasse 1,5).



A Ausgangsvariante 6 AC/DC:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- 3x frontseitig bedienbare thermomagnetische Ausgangssicherungen.
- AC Ausgänge: 5x Sicherheitslaborbuchsen, Schuko und CEE-Steckdose.
- 6-Punkt-Gleichrichter für eine pulsierende Gleichspannung
- DC-Ausgang: 2x Sicherheitslaborbuchsen, analoge DC Spannungs- und Stromanzeige.



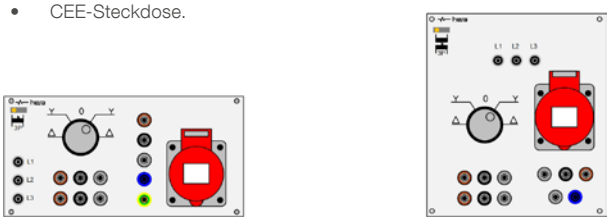
A Ausgangsvariante 7 Motortester:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- 3x frontseitig bedienbare thermomagnetische Ausgangssicherungen.
- 6x 4mm Sicherheitslaborbuchsen als Motorklemmbrett angeordnet (U1, U2, V1, V2, W1, W2).
- Stern-/ Dreieck- und Drehrichtungsumschalter.
- PE- Buchse (bei NICHT erdfrei)



A Ausgangsvariante 8 Motortester:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- 3x frontseitig bedienbare thermomagnetische Ausgangssicherungen.
- 6x 4mm Sicherheitslaborbuchsen als Motorklemmbrett
- Stern-/ Dreieck- und Drehrichtungsumschalter.
- 5x Sicherheitslaborbuchsen.
- CEE-Steckdose.





KP/EP/MP IMOD FUNCTION-UNIT: **LABORNETZTEIL LINEAR**

Bestehend aus einem KP/EP/MP-Einsatz und einer gekapselten Leistungsbaugruppe, die je nach Leistung hinter dem Einsatz, in einem Functionboard, oder Untertischrack eingebaut wird.

Einsatz bestückt mit:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- 2x 4mm Sicherheitslaborbuchsen.

Leistungsbaugruppe:

- Längsgeregeltes Labornetzteil mit Trafoumschaltung.
- Leise laufender Lüfter mit temperaturgeregelter Drehzahl bei 150W und 300W (60W-Netzteil lüfterlos).
- Anzeige der Messungen: 14Bit (16384 Punkte).
- Auflösung der Messungen: 16Bit (65536 Punkte).
- Restwelligkeit (bei Ia = 50%): <0,7mV$_{RMS}$.
- Ausregelzeit: <120µs.
  (Lastsprung 10-90% Ia, bei 50% Ua)
- Schutz vor Fremdspannung: 100V / 50V (60W).



1KP waagrecht



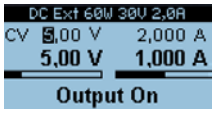
1KP senkrecht



0,25EP



0,5MP



LCD-Grafikdisplay Einfachnetzteil

Doppellabornetzteile:

Mit der Control Unit Touch lassen sich sehr einfach zwei identische Labornetzteile LINEAR oder Extended Range zu einem Doppelnetzteil verknüpfen.

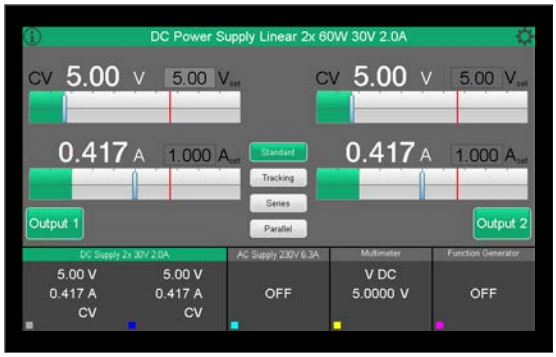
Modis des IMOD Doppel-Labornetzteils:

Standard: Zwei Netzteile mit getrennten Regelungen

Tracking: Netzteil 1 folgt Netzteil 2 (Master/Slave)

Series: Netzteile sind in Reihe geschaltet (doppelte Spg).

Parallel: Netzteile sind parallel geschaltet (doppelter Strom).



TOUCH Display Doppellabornetzteil


Gekapselte Leistungsbaugruppe Labornetzteil LINEAR 60W

IMOD Function-Unit: Labornetzteil LINEAR		6 S 6.10 L.LLL		
S	**System**	**L.LLL**	**Leistungsbaugruppe**	
1	1KP senkrecht	**3.020**	60W:	0 - 30V / 0 - 2A
2	1KP waagrecht	**3.050**	150W:	0 - 30V / 0 - 5A
3	0,25EP	**3.100**	300W:	0 - 30V / 0 - 10A
5	0,5MP	**6.050**	300W:	0 - 60V / 0 - 5A

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

KP/EP/MP IMOD FUNCTION-UNIT: **LABORNETZTEIL EXTENDED RANGE**

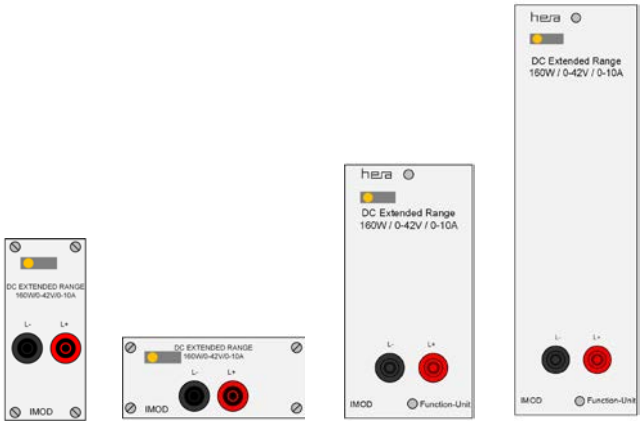
Bestehend aus einem KP/EP/MP-Einsatz und einer gekapselten Leistungsbaugruppe, die je nach Leistung hinter dem Einsatz, in einem Functionboard, oder Untertischrack eingebaut wird.

Einsatz bestückt:

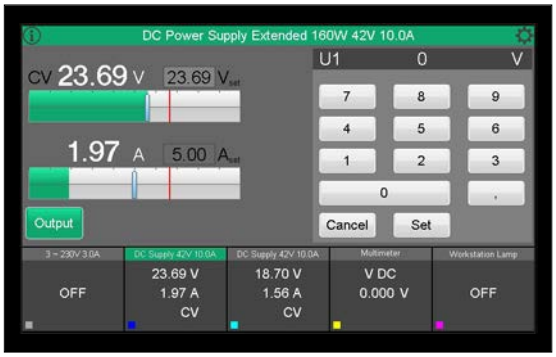
- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- 2x 4mm Sicherheitslaborbuchsen.

Gekapselte Leistungsbaugruppe:

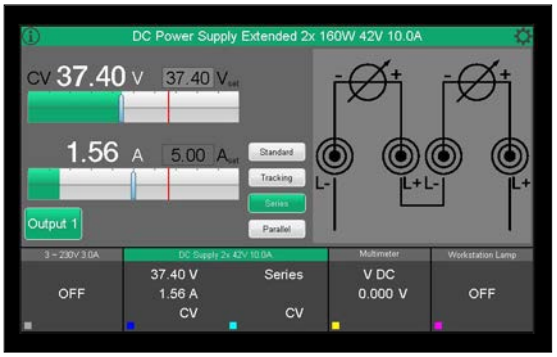
- Getaktetes Labornetzteil lüfterlos bis 160W.
- Stabilität bei 0-100% Last: <0,8%.
- Stabilität bei 10% Netzspannungsänderung: <0,02%.
- Restwelligkeit: <5mV$_{RMS}$.
- Ausregelung 10-100% Last: <1ms.
- Überspannungsschutz: 0…46,2V.
- Genauigkeit: < 0,2%.
- Sollwerte von Strom und Spannung justieren sich gegenseitig, um die max. Leistung nicht zu überschreiten.



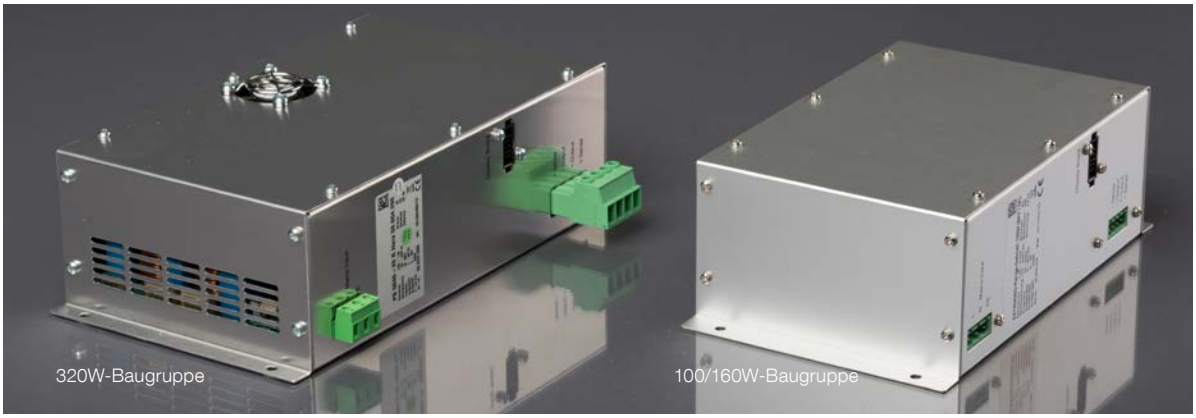
1KP waagrecht 1KP senkrecht 0,25EP 0,5MP



TOUCH Display Einfachnetzteil mit Bargraph und Direkteingabe



TOUCH Display Doppelnetzteil im Parallelbetrieb



IMOD Function-Unit: Labornetzteil Extended Range 6 **S** 5.10 **L.LL** 0

S System

1	1KP senkrecht
2	1KP waagrecht
3	0,25EP
5	0,5MP

L.LL Leistungsbaugruppe

4.06	100W: 0-42V / 0-6A		**8.03**	100W: 0-84V / 0-3A
4.10	160W: 0-42V / 0-10A		**8.05**	160W: 0-84V / 0-5A
4.20	320W: 0-40V / 0-20A			

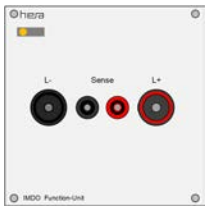
KP/EP/MP IMOD FUNCTION-UNIT: **SCHNITTSTELLEN-ANBINDUNG** FÜR HOCHLEISTUNGSNETZTEIL.

Das System setzt sich zusammen aus dem nachfolgenden Einsatz mit Ausgangsbuchsen und Schnittstellen-Anbindung sowie einem 19“- Hochleistungsnetzteil mit Schnittstelle und rückseitigem Ausgang.
Durch die Schnittstellen-Anbindung wird das Hochleitungs-netzteil über die IMOD Control-Unit ferngesteuert und kann somit platzsparend und ergonomisch unter dem Tisch platziert werden.

KP/EP/MP-Einsatz bestückt:

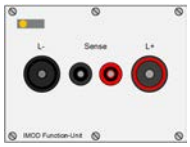
- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- **bis 32A:** 2x 4mm-Sicherheitslaborbuchsen verdrahtet auf Hochleistungs-Netzteil (bis 32A)
- **bis 80A:** 2x 6/4mm-Sicherheitsbuchsen + 2x Sense-Sicherheitslaborbuchsen 4mm verdrahtet auf Hoch-leistungs-Netzteil
- **bis 125A:** 2x 6mm-Sicherheitsbuchsen + 2x Sense-Sicherheitslaborbuchsen 4mm verdrahtet auf Hoch-leistungs-Netzteil


0,25EP (32A)


0,5EP (80A)


0,5MP (125A)


1KP (32A)


3KP (80A)


6/4 Sicherheitsbuchse
(für 6mm Hochstromste-cker und 4mm Labor-stecker)


6mm Sicherheits-buchse
(für 6mm Hochstrom-stecker)


299.540.000
2x 6mm Sicherheits-stecker (schwarz/rot)

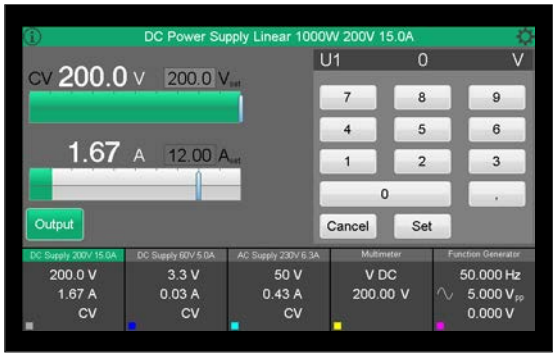
IMOD Function-Unit: Schnittstellen-Anbind.	6 S 5.200. A 00

S System (mit Sense)

1	1KP (3KP) senkrecht
2	1KP (3KP) waagrecht
3	0,25EP (0,5EP)
5	0,5MP (0,5MP)

A Buchsen (Strom)

5	4mm Buchsen (max. 32A
6	6/4mm Buchsen (max. 80A)
7	6mm Buchsen (max. 125A)



19" EINSCHUB **HOCHLEISTUNGSNETZTEIL** 2HE

- 19“ Einschub mit mikrocontrollergesteuertem Labornetzteil.
- Leistungsgeregelte Ausgangsstufe (die Sollwerte von Strom und Spannung justieren sich gegenseitig, um die max. Leistung von P= U x I nicht zu überschreiten).
- Farbiges 5“ TFT-Display mit Touchfunktion und zwei zusätzlichen Drehimpulsgeber.
- Rückseitiger Ausgang über Hochstromklemmbuchsen
- Abmessungen: 483 x 89 x 470mm (BxHxT)



Weitere technische Daten siehe Kapitel 11

Hochleistungsnetzteil 2HE	1500W
365.150.061	1500 W / 0 ... 60 V / 0 ... 60 A / 10mV$_{RMS}$
365.150.081	1500 W / 0 ... 80 V / 0 ... 60 A / 10mV$_{RMS}$
365.150.201	1500 W / 0 ... 200 V / 0 ... 25 A / 30mV$_{RMS}$
365.150.361	1500 W / 0 ... 360 V / 0 ... 15 A / 30mV$_{RMS}$
365.150.501	1500 W / 0 ... 500 V / 0 ... 10 A / 40mV$_{RMS}$
365.150.751	1500 W / 0 ... 750 V / 0 ... 6 A / 50mV$_{RMS}$

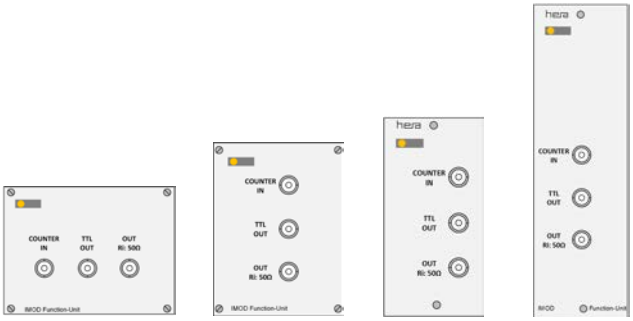
Hochleistungsnetzteil 2HE	3000W
365.300.061	3000 W / 0 ... 60 V / 0 ... 120 A / 10mV$_{RMS}$
365.300.081	3000 W / 0 ... 80 V / 0 ... 120 A / 10mV$_{RMS}$
365.300.201	3000 W / 0 ... 200 V / 0 ... 50 A / 30mV$_{RMS}$
365.300.361	3000 W / 0 ... 360 V / 0 ... 30 A / 30mV$_{RMS}$
365.300.501	3000 W / 0 ... 500 V / 0 ... 20 A / 40mV$_{RMS}$
365.300.751	3000 W / 0 ... 750 V / 0 ... 10 A / 50mV$_{RMS}$

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

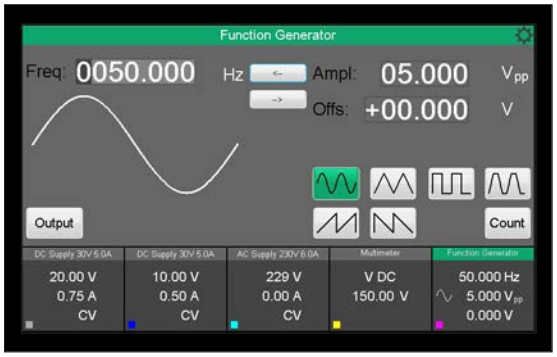
KP/EP/MP IMOD FUNCTION-UNIT: **FUNKTIONSGENERATOR**

Einsatz mit gekapseltem Funktionsgenerator:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- 3x BNC-Buchsen.
  (COUNTER IN, TTL OUT und OUT Ri: 50Ω)
- Grundfunktionen: Sinus, Dreieck, Rechteck , Sägezahn, Puls, Trapez.
- Frequenzbereich: 50 mHz – 10 MHz (Sinus), 50 mHz – 1 MHz (andere Signale).
- Arbiträrfunktion mit Wertetabelle
  (Komfortable Bedienung über IMODdesktop)
- Weitere Funktionen: Pulsweitenmodulation, TTL-Ausgang.
- Amplitude: $30V_{SS}$ (bis 1MHz), bis auf $3V_{SS}$ bei 10 MHz.
- Auflösung: 12 Bit.
- Tastverhältnis: 0,1 % … 99,9%.
- DC Offset: ± 7,5 V.
- Frequenzmesser: bis 50 MHz.



3KP waagrecht | 3KP senkrecht | 0,25EP | 0,5MP



IMOD Function-Unit: Funktionsgenerator	
617.000.000	Function-Unit: Funktionsgenerator 3KP senkr.
627.000.000	Function-Unit: Funktionsgenerator 3KP waagr.
637.000.000	Function-Unit: Funktionsgenerator 0,25 EP
657.000.000	Function-Unit: Funktionsgenerator 0,5 MP

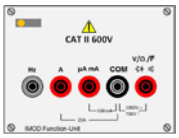


KP/EP/MP IMOD FUNCTION-UNIT: **MULTIMETER**

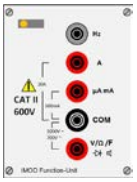
Einsatz mit gekapseltem Multimeter:

- Zustandsanzeige mit RGB-LED.
- 5x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (Hz, A, µA/mA, COM, V/Ω/F/Diode/Durchg/Temp.)
- Auflösung: 4 3/4 stellig (50.000 Counts).
- Spannung DC: 10µV – 1000 V.
- Spannung AC TrueRMS: 10µV – 700 V.
- Strom DC: 10nA – 20 A .
- Strom AC TrueRMS: 10nA – 20 A.
- Absicherung der Stromeingänge.
- Widerstand: bis 50 MΩ.
- Frequenz: 100 µHz – 50 MHz.
- Kapazität: bis 5 mF.
- Weitere Funktionen: Dioden Test, Durchgangsprüfer, Temperaturmessung und Hochstrommessung.
- Bereichswahl: Manuell und Automatisch
- CAT II 600V.

IMOD Function-Unit: Multimeter	
614.000.000	IMOD Function-Unit: Multimeter 3KP senkr.
624.000.000	IMOD Function-Unit: Multimeter 3KP waagr.
634.000.000	IMOD Function-Unit: Multimeter 0,25 EP
654.000.000	IMOD Function-Unit: Multimeter 0,5 MP
604.000.100	Option Tauch-Temperaturfühler
604.000.200	Option Oberflächen-Temperaturfühler
604.000.300	Option Anlege-Temperaturfühler
604.001.300	Zangenstromsensor für Hochstrommessung



3KP waagrecht



3KP senkrecht



0,25EP



0,5MP







604.000.100:
Tauch-Temperaturfühler -70 ... +250°C
- Wasserdichter Tauchfühler 3mm Durchmesser
- Silikonhandgriff und hochflexiblem Silikonkabel
- Pt1000 Klasse B
- 1m Leitung mit 4mm Laborstecker



604.000.200:
Oberflächenfühler -190 ... +260°C
- Oberflächenfühler mit integrierter Bohrung zur Fixierung.
- Pt1000 Klasse A
- VA-Hülse 40mm, Bohrloch 4,5mm
- 2m Leitung mit 4mm Laborstecker



604.000.300:
Anlege-Temperaturfühler -190 ... +260°C
- Schnell ansprechender Anlegefühler. Durch die Einbettung des Messelements in transparente Kapton-Folie entsteht ein sehr dünner Auflagesensor, wenig auftragend für eine flexible Anbringung an verschiedenen Oberflächen oder zum Unterlegen.
- Pt100 Klasse B Kaptonband-Fühler,
- Auflagestärke ca. 1,4mm
- 2m Leitung mit 4mm Laborstecker

604.001.300:
Zangenstromsensor Hochstrommessung bis 300A
- AC- und DC-Strommessung für TRMS Multimeter
- Hohe Genauigkeit 1%
- 50 mA / 100 mA Auflösung
- Automatisches Abschalten zum Batteriesparen
- Hohe Bandbreite DC..20 kHz
- Die Übertragunsfaktoren lassen sich in den IMOD-Multimetern direkt einstellen.
- Einfacher Nullableich über Tastendruck
- Zangenöffnung 25 mm



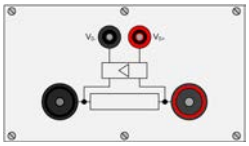
Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

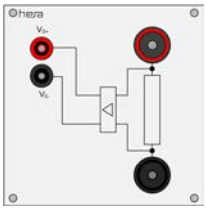
KP/EP/MP MULTIMETER-ERWEITERUNG: **HOCHSTROM-MESSUNG**

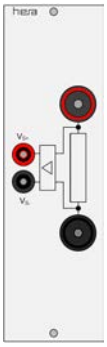
Function-Unit Hochstrom-Messung ist eine Ergänzung zum IMOD Function-Unit Multimeter.
Einsatz mit eingebautem Hochstrom-Shunt und Verstärker.
Die IMOD Control-Unit errechnet automatisch über das einstellbare Teilerverhältnis den gemessenen Strom und zeigt ihn an.

KP/EP/MP-Einsatz bestückt:

- Gekapselter Hochstrom-Shunt auf 2x 6/4mm Hochstrom-Sicherheitslaborbuchsen.
- Messverstärker mit Ausgang auf 4mm Sicherheits-laborbuchsen zum Anschluß an den Spannungseingang des IMOD Multimeters
- Genauigkeit Shunt: Klasse 0,5


4KP waagrecht


0,5EP


0,5MP

Erweiterung Hochstrom-Messung:		6 S 4.10 M.M 00	
S	**System**	**M.M**	**Messung (Strom)**
1	4KP senkrecht	0.5	max. 50A an 6/4mm Buchsen
2	4KP waagrecht	1.0	max. 100A an 6mm Buchsen
3	0,5EP		
5	0,5MP		



IMOD ZUBEHÖR **MESSLEITUNGSSATZ**

Multimeter:
2x Sicherheitslabormessleitungen (schwarz und rot) 100cm
2x Prüfspitzen (schwarz und rot)

Labornetzteil:
2x Sicherheitslabormessleitungen (schwarz und rot) 150cm
2x Sicherheitslabormessleitungen (schwarz und rot) 25cm
für die Reihen- und Parallelschaltung
2x Laborklemmprüfspitzen (schwarz und rot)

AC-Quelle:
5x Sicherheitslabormessleitungen
(schwarz, braun, grau, blau und grün-gelb) Länge 100cm
4x Abgreifklemmen (3x schwarz und 1x blau)

Funktionsgenerator:
1x BNC-Leitungen (schwarz) Länge: 100cm
1x Adapter BNC - 4mm Labormessleitungen

1x USB-Kabel (IMOD-Fernsteuerung)

IMOD Zubehör Messleitungsatz	299.000.100



KP/EP/MP IMOD FUNCTION-UNIT: **DIDACTVERSORGUNG**

Bestehend aus einem KP/EP/MP-Einsatz mit folgenden rückseitig gekapselten Leistungsbaugruppen:

Feste Gleichspannungen ±15V ±12V ±5V/1A:
- Umschaltbare Ausgangsspannungen mit Zustandsanzeige.
- Kurzschlussfest.
- Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.

Funktionsgenerator 0,05 Hz - 200 kHz:
- Signalformen: Sinus, Dreieck, Rechteck, Trapez, Sägezahn (steigend und fallend).
- Amplitude: 0...30V_{SS}.
- Kurzschlussfest.
- Ausgang 50Ω über BNC-Buchse + Sicherheitslaborbuchsen.

Drehstromgenerator 1 - 120 Hz:
- 0 – 10V_{eff} (Strang) / 0 - 17,3V_{eff} (Leiter) / 400mA
- Kurzschlussfest
- Frequenz: 1 - 120Hz einstellbar in 1Hz-Schritten.
- Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.

Drehstromgenerator 1 - 120 Hz

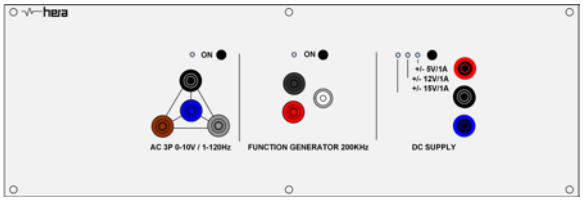
Funktionsgenerator 0,1 Hz - 200 kHz

Feste Gleichspg. ±15V ±12V ±5V/1A

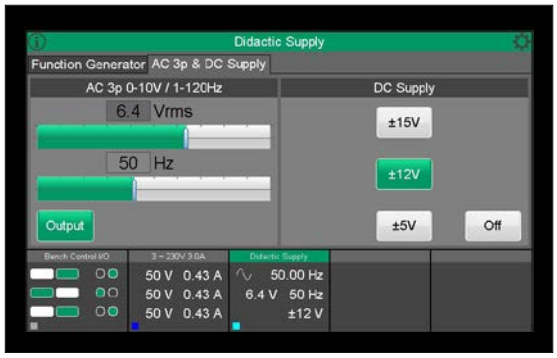


8KP senkrecht

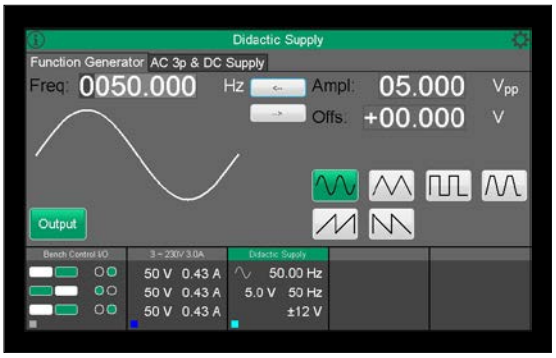
IMOD Function Unit: Didactversorgung	
610.800.000	8KP senkrecht
620.800.000	8KP waagrecht
630.800.000	1,5EP
650.800.000	3MP



1,5EP



Drehstromgenerator 1 - 120 Hz und Festgleichspg. ±15V ±12V ±5V/1A



Funktionsgenerator: 0,1 Hz - 200 kHz

IMOD FUNCTION-UNIT: PROFI LED **ARBEITSPLATZLEUCHTE-ANBINDUNG**

IMOD Fernsteuerung der PROFI LED Arbeitsplatzleuchte ST und PR mit folgenden Funktionen:
- Ein/Aus
- Dimmung von 0 - 100%.
- Farbtemperatur von 2700 - 5500K (nur bei PR).
- Zustandsspeicher





Artikelnummern siehe Kapitel 3

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

BenchControl

Die innovative netzwerkfähige Webserverlösung

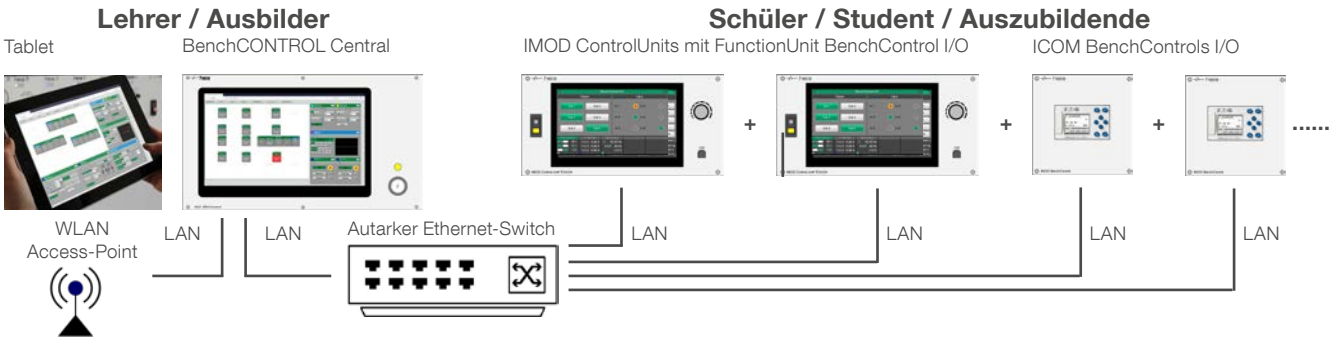
Modernes und flexibles Raumsteuerungskonzept BenchControl, bei dem alle Schülertische über ein autarkes Ethernet (LAN) Netzwerk vollständig gesteuert und überwacht werden.

Das BenchControl Konzept setzt sich zusammen aus:

- Lehrertisch: IMOD BenchControl Central als zentrale Steuereinheit.
- Schülertische: ICOM BenchControl I/O oder/und IMOD BenchControl I/O.
- Webbrowserbasierende Steuersoftware (IMODdesktop).

Vorteile des BenchControl Konzepts:

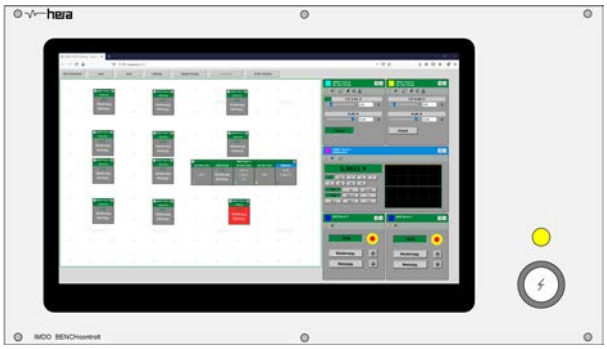
- Autarke (auch ohne PC voll funktionsfähige) Zentralsteuerung für eine hohe Betriebssicherheit.
- Kostengünstige, modulare und flexible Netzwerk Topologie.
- Netzwerkfähige Webserverlösung für den betriebssystemunabhängigen Einsatz.
- Zusätzlicher Einsatz von Tablets zur Raumsteuerung möglich.



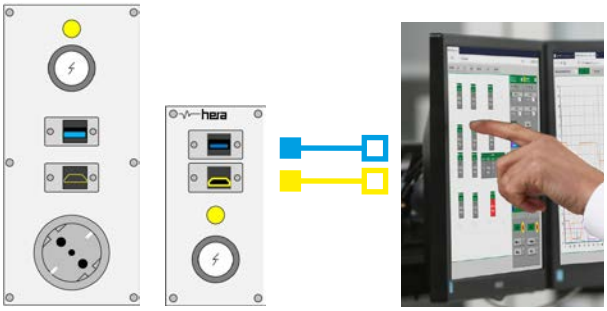
BENCHCONTROL CENTRAL

Autarke Zentralsteuerung für die Ferngesteuerung und Überwachung aller über Ethernet (LAN) angeschlossenen ICOM BENCHcontrol I/O und IMOD Function Units I/O:

- Leistungsstarker und lüfterloser Singleboard-Computer mit hochauflösender HDMI-Schnittstelle und schneller LAN-Schnittstelle.
- KP- und EP- Einsätze mit HDMI- und USB- Schnittstelle für einen externen Touch-Monitor (bauseits).
- MP-Einsatz mit bündig eingesetztem 11,6“ TFT-Display (1920x1080) mit Glasfront (Wide-View-Angle) und hochpräzise, kapazitive Multitouch Bedienung.
- Webbrowserbasierende Steuersoftware mit der frei gestaltbaren Desktop-Oberfläche (IMODdesktop).
- Schlüsselschalter zur Freigabe/Sperrung der Bedienung
- KP-Einsätze zusätzlich mit Schukosteckdose.



Einsatz Benchcontrol Central	
610.100.100	5KP senkrecht mit HDMI-/USB- Schnittstelle
620.100.100	5KP waagrecht mit HDMI-/USB- Schnittstelle
630.100.100	0,25 EP mit HDMI-/USB- Schnittstelle
650.100.100	3 MP mit 11,6“ Touch-Display



IMOD FUNCTION-UNIT: **BENCHCONTROL I/O**

Rückseitig eingebaute I/O-Baugruppe zur Steuerung und Überwachung des kompletten Arbeitsplatzes über Bench-Control Central mit folgenden Funktionen:

- 5x frei editierbarbare Digitaleingänge, flexibel einsetzbar:
  - Schlüssel- oder RFID- Freigabe
  - Zustandsabfragen von Schaltschütze und Endschalter.
- 1x Digitaleingang für eine Not-Aus Fangschaltung.
- 6x Relaisausgänge frei editierbar und somit sehr flexibel einsetzbar:
  - Stufenfreigabe (Klein-/ Netzspannung)
  - Auf/Ab Steuerung (Versenkaufbauten)
  - Zuschalten Lötrauchabsaugung/Lötstation
  - Schalt- und fernsteuerbares Wahlpolfeld
  - Freigabe Elektroschloß Container
- Verknüpfung der Ausgänge mit den eingebauten IMOD Function-Units (Labornetzteile, AC-Quellen ...) um diese freizugeben oder auch zu limitieren.
- Schnittstelle für den nachfolgenden IMOD RFID-Leser.





IMOD Function-Unit: BenchControl I/O	601.000.001

BENCHCONTROL I/O ERWEITERUNG: **IMOD RFID-LESER**

- Option RFID-Leser für den Anschluß an die IMOD Function-Unit BenchControl I/O.
- 13,56 MHz; MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire EV1, EV2
- Kompatibel mit den RFID-Schlössern im Container Kapitel 07 und Schrank Kapitel 08.
- Bedienerfrendliche und schnelle Programmierung über IMODdesktop mit Personalisierung und Rechteverwaltung.
- Visulisierung der Anmeldedaten auf der zugehörigen IMOD Control-Unit und in der Fernsteuersoftware IMODdesktop.









302.087.102

Einsatz mit IMOD RFID-Leser	
611.600.001	3 KP Einsatz mit IMOD RFID-Leser
631.600.001	0,5 EP Einsatz mit IMOD RFID-Leser
651.600.001	1 MP Einsatz mit IMOD RFID-Leser
302.087.102	Satz (10x Stk.) RFID MIFARE Tags grau

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

IMODdesktop

Fernsteuer-Software für die Geräteserie IMOD

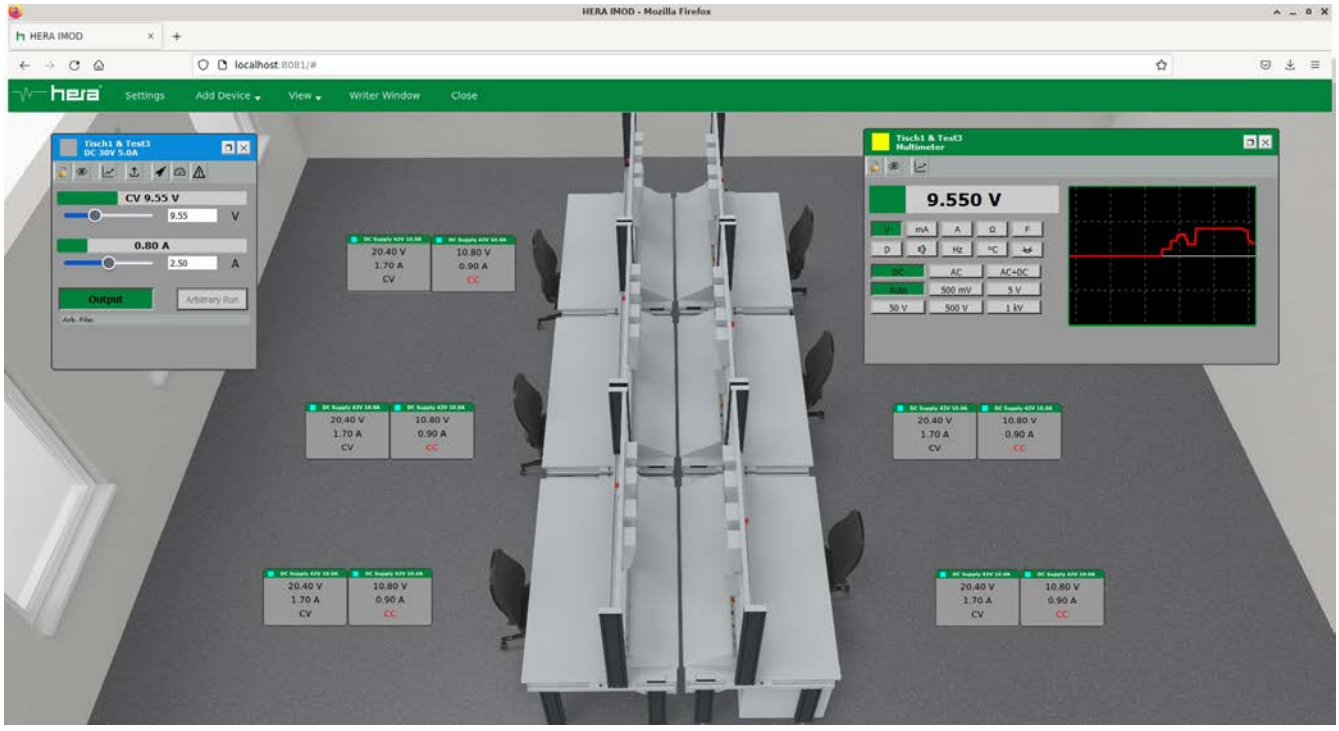
- Als netzwerkfähige Webserverlösung oder Einzelplatz-Software einsetzbar.
- Single-Page-Webanwendung für den betriebssystem-unabhängigen Einsatz. Somit kann die Software auf allen Geräten (PC, Notebook, Tablet, Smartphone) ohne eine Installation eingesetzt werden.
- Grafische Bedienoberfläche mit dem Design und dem Bedienkonzept der IMOD Control Unit Touch.
- Größe und Hintergrund der Oberfläche ist frei einstellbar um z.B. einen Raumplan einzubinden.
- Einfache und intuitive Bedienung ohne Einarbeitung oder Schulung.
- Freie Anordnung von mehreren IMOD-Control Units auf der grafischen Oberfläche, somit kann die Arbeitsplatz- Anordnung zur besseren Übersichtlichkeit visualisiert werden.
- Gruppenschaltung von mehreren Function-Units.
- Speicherung von unterschiedlichen Anordnungen.
- Parallel können mehrere Anordnungen geöffnet werden (Gesamt- und Detail-Ansichten)
- Passwortschutz
- Komfortables Installationssystem der Software.



Tablet mit IMODdesktop



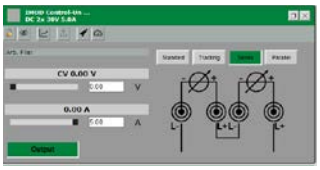
IMODdesktop im LAN-Netzwerk oder direkt über USB



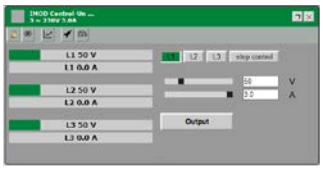
IMODdesktop Raumsteuerung

Aktuell verfügbare Function-Units:

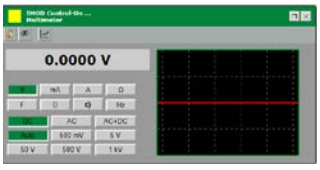
- BenchControl I/O.
- Variable AC-Quellen 1- und 3phasig.
- Einfach- und Doppel- Labornetzteile.
- LAN-Anbindung Hochleistungsnetzteil.
- Multimeter.
- Funktionsgenerator.
- Didactversorgung
- LED-Arbeitsplatzleuchte.



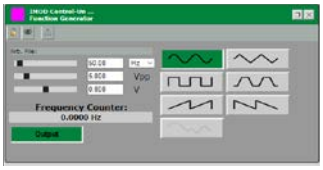
Bedienoberfläche Doppellabornetzteil



Bedienoberfläche AC-Quelle 3phasig



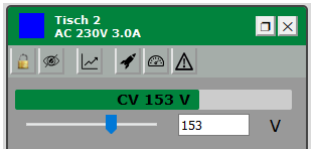
Bedienoberfläche Multimeter



Bedienoberfläche Funktionsgenerator

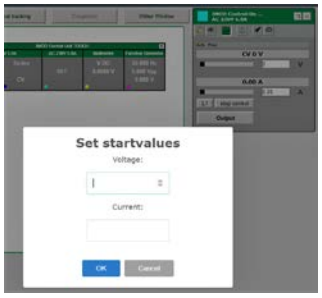
Function-Unit Oberfläche:

- Anzeige der Istwerte per digitaler Anzeige und analoger Balkenanzeige.
- Sollwerteingabe über Slider oder Zahlenfeld.
- Modis und Ausgänge schaltbar.
- Startwert und Limits setzen.
- 4 einstellbare Freigabemodis.
- Schreiberfunktion für alle Istwerte.
- Sollwertvorgabe mit Arbiträrgenerator (Matrixeingabe).



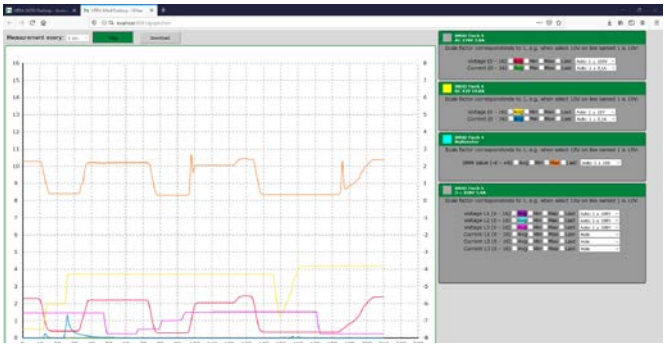
Function-Unit Buttons:

- Bedienung sperren
- Anzeige abschalten
- Schreiber aktivieren
- Arbiträrgenerator laden
- Startwerte setzen
- Limits setzen
- Warnung setzen



Schreiberfunktion:

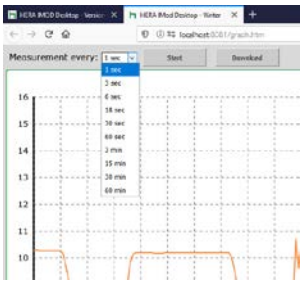
- Gleichzeitige Messung und Darstellung von mehreren Function-Units. Somit können diese gegeneinander mit gleichem Zeitstempel ausgewertet werden.
- Einstellung der Messwertberechnung (Min, Max, Mittelwert und letzter Wert).
- Einstellbare Zeitbasis, um auch Langzeitmessungen durchzuführen.
- Speicherung und Weiterverarbeitung als CSV-Tabelle.



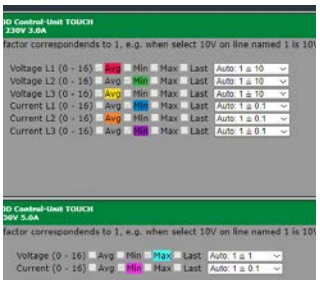
Mehrkanal Schreiber

Function-Unit Freigabemodis:

- Alle Bedienmöglichkeiten der IMOD Control-Unit und der Software IMODdesktop.
- Mit IMODdesktop Limits setzen. IMOD Control-Unit frei bedienbar bis Limit (Spannung und Strom bei AC-Quellen und Labornetzteile).
- Mit IMODdesktop Bedienung an der IMOD Control-Unit sperren, nur Anzeige, keine Bedienung (Werte können nicht verstellt werden).
- Mit IMODdesktop Bedienung und Anzeige an der IMOD Control-Unit sperren. Anzeige nicht sichtbar, keine Bedienung.



Schreiberfunktion Zeitbasis:
Einstellbare Zeitbais und Download als CSV Tabelle



Schreiberfunktion Messwerte:
Für jeden Messwert die Farbe, der Berechnungsmodus und der Bereich einstellbar.

IMODdesktop		
600.000.100	Einzelplatz Lizenz	(maximal können 2x IMOD Control-Unit ferngesteuert werden)
600.000.200	Klassenraum Lizenz	(unbegrenzte Anzahl an IMOD Control-Units können gleichzeitig ferngesteuert werden)

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

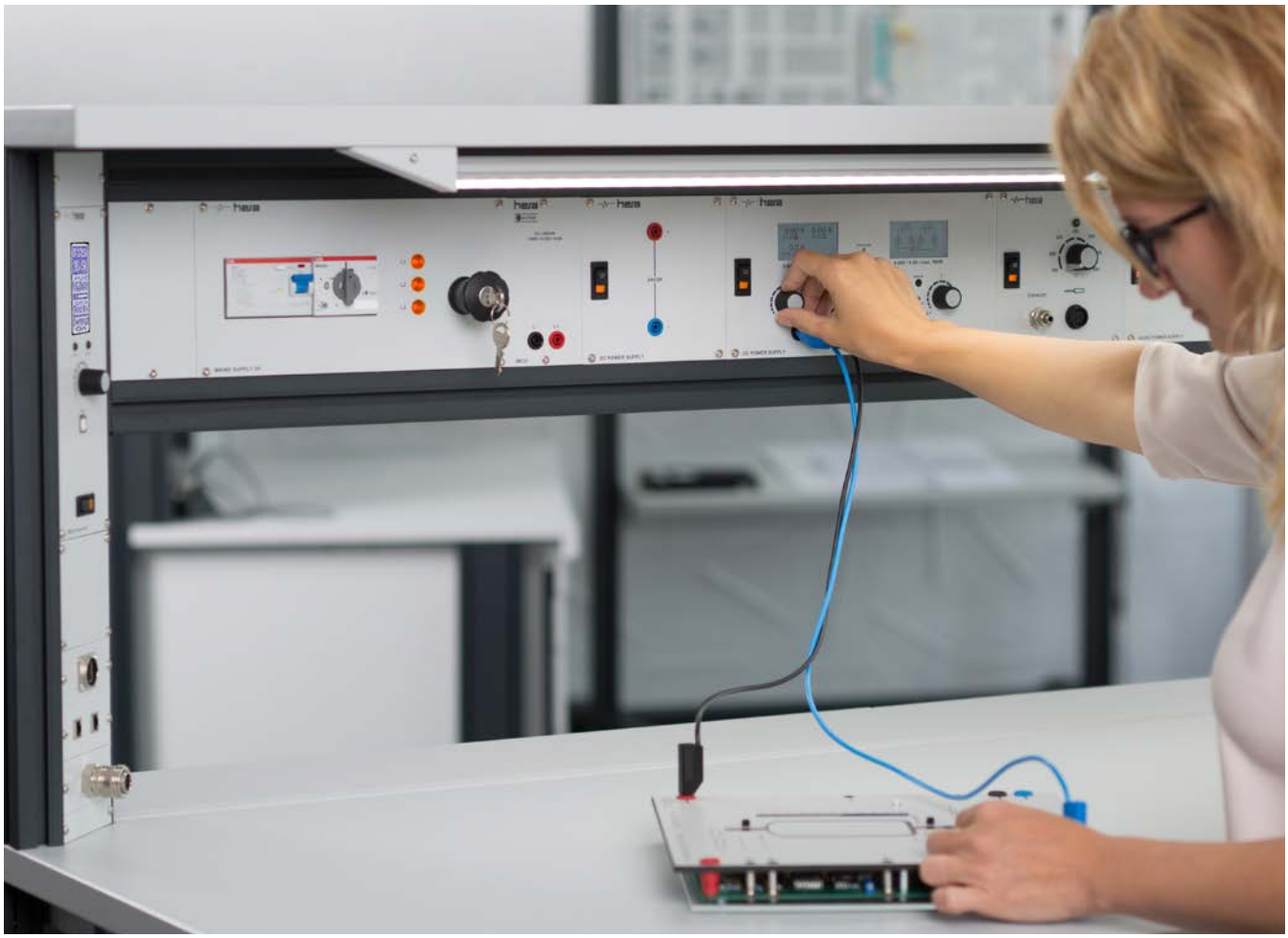
HOCHWERTIGE LABORNETZTEILE
FÜR JEDE ANWENDUNG

Alle hera Labornetzteile zeichenen sich durch folgende Vorteile aus:
- Intuitives Bedienkonzept mit feinrastendem Drehimpulsgeber und Tasten.
- Alle Werte gleichzeitig im Blick durch ein hintergrundbeleuchtetes Grafikdisplay.
- Komplett fernsteuerbar über USB- und LAN-Schnittstelle.
- Inkl. Bediensoftware mit Arbiträrfunktion, Bediensperre und Überspannungsschutz.

Um Ihnen für alle Anwendungen das optimale Labornetzteil anbieten zu können, haben wir zwei unterschiedliche Leistungsteile:

Labornetzteil LINEAR:
- Hochpäzises, längsgeregeltes Labornetzteil mit einer Restwelligkeit < 0,7mV
- Grosser Leistungsbereich von 60 - 300W

Labornetzteil EXTENDED RANGE:
- Leistungsstarkes, getaktetes Labornetzteil mit einer Restwelligkeit < 5mV
- Vergrösserter Spannungs- und Strombereich bis zur maximalen Leistung



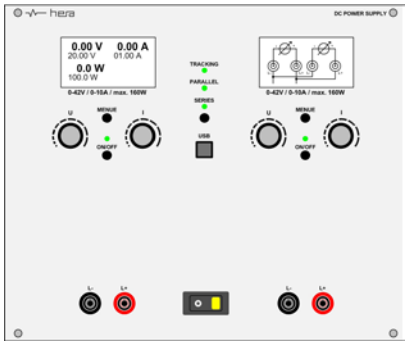
EP/ MP **LABORNETZTEIL EXTENDED-RANGE** UND **ICOM LINEAR**

- Hintergrundbeleuchtete LCD-Grafikdisplays 60x30mm (128x64) für die gleichzeitige Anzeige aller wichtigen Werte und Zustände.
- Drehimpulsgeber mit Tastfunktion für die schnelle und präzise Einstellung von Spannung oder Strom.
- Zusätzliche Taster für eine schnelle und intuitive Bedienung.
- Output ON-/ OFF-Taster mit Zustandsanzeige im Display.
- Doppelnetzteile mit einfachem Umschalten zwischen: Zweikanal-, Tracking-, Seriell- oder Parallel-Betrieb.
- Ausgänge über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.
- Frontseitiges USB- und rückseitiges LAN-Interface.



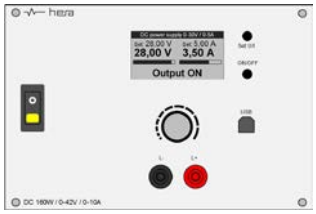
Technische Daten Labornetzteil EXTENDED-RANGE:

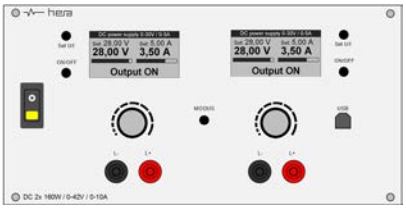
- Getaktetes Labornetzteil lüfterlos bis 160W.
- Stabilität bei 0-100% Last: <0,8%.
- Stabilität bei 10% Netzspannungsänderung: <0,02%.
- Restwelligkeit: <5mVrms.
- Ausregelung 10-100% Last: <1ms.
- Überspannungsschutz: 0…46,2V.
- Genauigkeit: <0,2%.
- Sollwerte von Strom und Spannung justieren sich gegenseitig, um die max. Leistung nicht zu überschreiten.



Technische Daten Labornetzteil LINEAR:

- Längsgeregeltes Labornetzteil mit Trafoumschaltung.
- Leise laufender Lüfter mit temperaturgeregelter Drehzahl bei 150W und 300W (60W-Netzteil lüfterlos).
- Anzeige der Messungen: 14Bit (16384 Punkte).
- Auflösung der Messungen: 16Bit (65536 Punkte).
- Restwelligkeit (bei Ia = 50%): <0,7mV$_{RMS}$.
- Ausregelzeit (Lastsprung 10-90% Ia, bei 50% Ua): <120µs.
- Schutz vor Fremdspannung: 100V / 50V (60W).





Labornetzteil Extended-Range 33 **S** . **LLL** . **A** 0 **V**

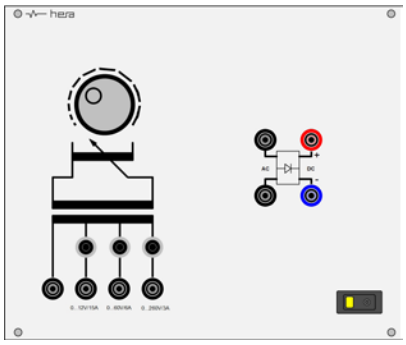
S System		**LLL** Spannung und Strom		**A** Anzahl Kanäle		**V** Schnittstelle	
4	EP	**406**	100W / 0 - 42V / 0 - 6A	**7**	Einfachnetzteil 0,75EP / 1,5MP	**2**	USB
7	MP	**410**	160W / 0 - 42V / 0 - 10A	**8**	Doppelnetzteil 1EP / 2MP	**7**	USB / LAN
		420	320W / 0 - 40V / 0 - 20A				
		803	100W / 0 - 84V / 0 - 3A				
		805	160W / 0 - 84V / 0 - 5A				

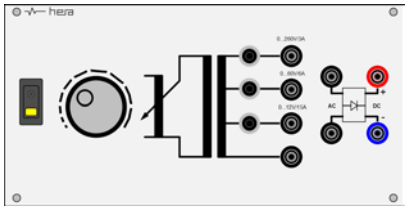
Labornetzteil ICOM linear 33 **S** . **LLL** . **A** 03

S System		**LLL** Spannung und Strom			**A** Ausführung	
4	EP	**302**	0 - 30V / 0 - 2A	**310** 0 - 30V / 0 - 10A	**4**	Einfachnetzteil 0,75EP / 1,5MP
7	MP	**305**	0 - 30V / 0 - 5A	**605** 0 - 60V / 0 - 5A	**5**	Doppelnetzteil 1EP / 2MP

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

EP/MP **VARIABLE AC-QUELLE 0-260V/ 3A MIT TEILERTRAFO UND GLEICHRICHTER**

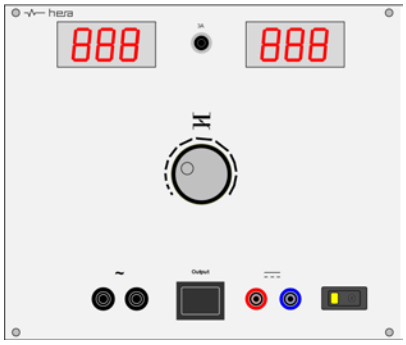


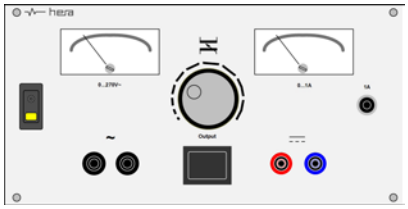


- Stelltransformator 0...260V/ 3A.
- Nachgeschalteter Trenntransformator für 260V/ 3A, 60V/ 6A und 12V/ 15A.
- Abgesichert über frontseitig bedienbare thermo-magnetische Sicherungen.
- Ausgänge über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Brückengleichrichter an 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.

Variable AC-Quelle 0-260V/ 3A	
334.221.402	1EP
337.221.402	2MP

EP/MP **VARIABLE AC/DC-QUELLE**





- Stelltransformator mit nachgeschaltetem Trenn-transformator für eine erdfreie Ausgangsspannung von 0 - 100%.
- Zuschaltbarer Brückengleichrichter für eine pulsierende Gleichspannung mit einer Restwelligkeit von 48%.
- AC- und DC-Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Strom- und Spannungsanzeige.
  Analog: Dreheiseninstrumente Klasse 1,5.
  Digital: 3stellige LED-Anzeige TrueRMS (< 0,5% +/- 1 Digit).
- Abgesichert über frontseitig bedienbare thermo-magnetische Sicherung.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.

Variable AC/DC-Quelle 33 **S** . **LLL** . **A** 02

S System	**LLL** Leistung		**A** Anzeige
4 EP	**039** 0 – 30V / 10A 1EP / 2MP	**275** 0 – 270V / 5A 2MP	**3** analog
7 MP	**054** 0 – 50V / 5A 1EP / 2MP	**274** 0 – 270V / 1A + 0 - 60V / 4A 1,5EP / 2MP	**4** digital
	271 0 – 270V / 1A 1EP / 2MP	**279** 0 – 270V / 3A + 0 - 60V / 10A 2EP / 2MP	
	273 0 – 270V / 3A 1,5EP / 2MP		

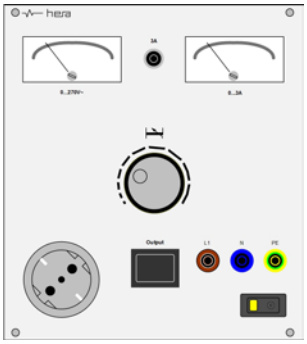
334.279.302: Variable AC/DC-Quelle 0 – 270V / 3A + 0 - 60V / 10A 2EP

334.221.402: Variable AC-Quelle 0-260V/ 3A 1EP

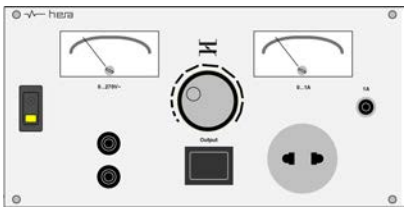


EP/MP **VARIABLE AC-QUELLE 1PHASIG**

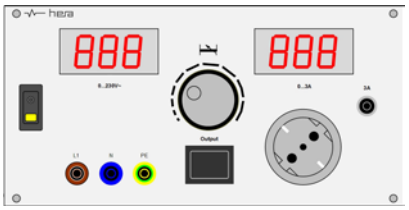
- Stelltransformator für eine Ausgangsspannung 0…100%.
- Erdfreie Ausführung mit nachgeschaltetem Trenntransformator.
- Abgesichert über frontseitig bedienbare thermo-magnetische Sicherung.
- Umschaltbarer Ausgang zwischen 4mm Sicherheits-laborbuchsen und einer Universalsteckdose (Euro-American) ohne Schutzkontakt oder Schuko-Steckdose.
- Analog: Dreheiseninstrumente Spannung + Strom (Klasse 1,5).
- Digital: LED-Anzeige Spannung + Strom TrueRMS (3stellig, < 0,5% +/- 1 Digit).
- MFA: Multifunktionsanzeige mit Grafik-LCD-Display mit vier frei programmierbaren Anzeigen und vier Tasten.
- MFA mit optional nach vorne herausgeführter USB-Schnittstelle oder rückseitig anschliessbarer LAN-Schnittstelle (Techn. Daten siehe Seite 327)
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.



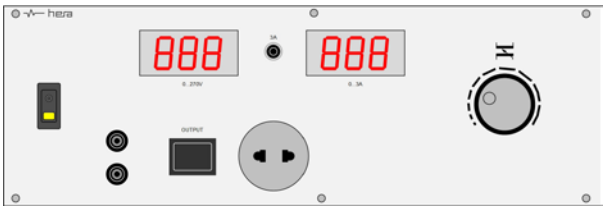
Variable AC-Quelle nicht ERDFREI (1,5MP)



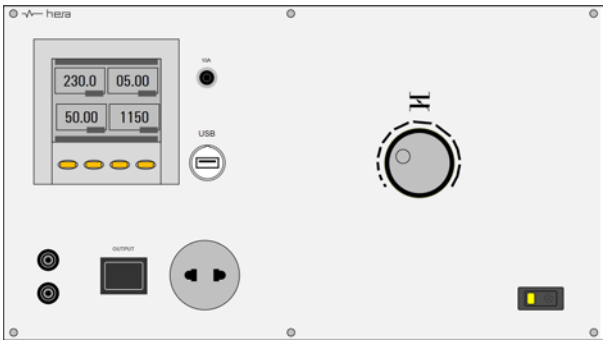
Variable AC-Quelle ERDFREI (1EP)



Variable AC-Quelle nicht ERDFREI (1EP)



Variable AC-Quelle ERDFREI (1,5EP)



Variable AC-Quelle ERDFREI (3MP) mit MFA und USB-Schnittstelle

Variable AC-Quelle 33 **S** . **LLL** . **A** 12

S System	**LLL** Leistung		**A** Anzeige
4 EP	**ERDFREIE Ausführung**	**nicht ERDFREIE Ausführung**	**1** analog
7 MP	**063** 0 – 60V / 3A 1EP / 1,5MP	**231** 0 – 230V / 1A 1EP / 1,5MP	**5** digital
	271 0 – 270V / 1A 1EP / 2MP	**233** 0 – 230V / 3A 1EP / 1,5MP	**6** MFA (ab 0-270V/5A)
	273 0 – 270V / 3A 1,5EP / 2MP	**236** 0 – 230V / 6A 2MP / 3MP (MFA)	**7** MFA mit USB
	275 0 – 270V / 5A 2MP / 3MP (MFA)	**239** 0 – 230V / 10A 3MP	**8** MFA mit LAN
	279 0 – 270V / 10A 4MP		

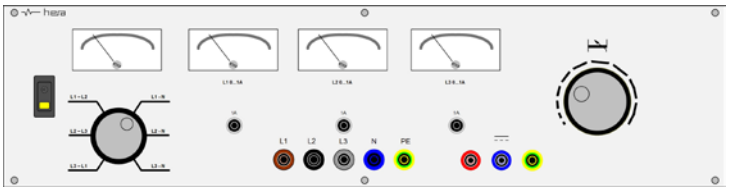




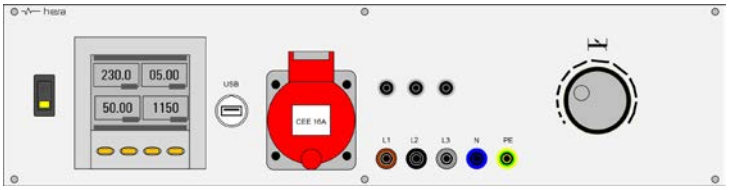
Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

EP/MP **VARIABLE AC/DC-QUELLE 3PHASIG**

- 3phasiger Stelltransformator nicht erdfrei mit Einschaltstrombegrenzung.
- Abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherungen.
- Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Ausgang über CEE-Steckdose (nicht bei EP mit analogen und digitalen Anzeigen).
- AC/DC-Quellen mit 6-Punkt-Gleichrichter für eine pulsierende Gleichspannung (Restwelligkeit 4,3%) an Sicherheitslaborbuchsen.
- DC-Spannung- und Stromanzeige (nur bei der 4MP Ausführung).
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz als Hauptschalter.



Variable AC/DC-Quelle 3phasig (2EP)



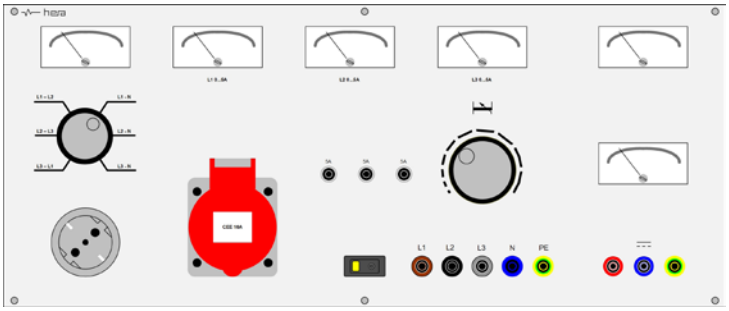
Variable AC-Quelle 3phasig (2EP) mit MFA und USB-Schnittstelle

Analoganzeigen:

- 1x Spannungsanzeige mit Messstellenumschalter und 3x Stromanzeigen (Dreheiseninstrumente Klasse 1,5).

Digitalanzeigen:

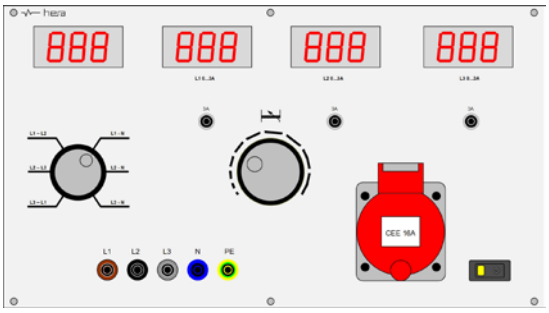
- 1x Spannungsanzeige mit Messstellenumschalter und 3x Stromanzeigen (3stellige LED-Anzeige; TrueRMS; 0,5% +/-1 Digit).



Variable AC/DC-Quelle 3phasig (4MP)

MFA (Multifunktionsanzeige):

- Grafik-LCD-Display für die gleichzeitige Anzeige von 4 Werten frei programmierbar.
- Phasenspannungen und Phasenströme TRMS.
- Leistung (Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung der Phase und insgesamt.
- Leistungsfaktor jeder Phase sowie insgesamt.
- Frequenz.
- Höchst- (HIGH) und Mindestwerte (LOW).
- Klirrfaktor der Spannungen und Ströme.
- Oberwellenanalyse von Spannung und Strom.
- Zähler für Wirk-, Blind- und Scheinenergie.
- Stundenzähler.



Variable AC-Quelle 3phasig (3MP)

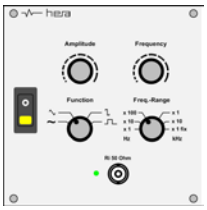
Variable AC/DC-Quelle 3phasig 33 S . LLL . A 04

S System	LLL Leistung		A Anzeige
4 EP	**AC-Quelle**	**AC/DC-Quelle**	1 analog
7 MP	**401** 0 – 230V / 400V 1A 2EP / 3MP	**411** 0 – 230V / 400V / 1A 2EP / 3MP	5 digital
	403 0 – 230V / 400V / 3A 2EP / 3MP	**413** 0 – 230V / 400V / 3A 2EP / 3MP	6 MFA (nur AC)
	405 0 – 230V / 400V / 5A 4MP	**415** 0 – 230V / 400V / 5A 4MP	7 MFA mit USB
	408 0 – 230V / 400V / 8A 4MP	**418** 0 – 230V / 400V / 8A 4MP	8 MFA mit LAN



EP/ MP ANALOGER **FUNKTIONSGENERATOR 200 KHZ KOMPAKT**

- Wahlschalter für die Signalformen:
  Sinus, Dreieck, Rechteck, positiver Impuls.
- Wahlschalter für den Frequenzbereich:
  x1, x10, x100Hz, x1kHz, x10kHz und 1kHz fix.
- Potentiometer für die stufenlose Feineinstellung.
- Potentiometer für die stufenlose Amplitudeneinstellung von 0…20V_{SS}.
- Ausgang über BNC-Buchse (Ri = 50Ω).

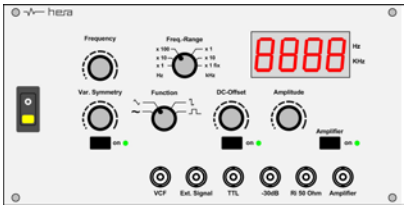


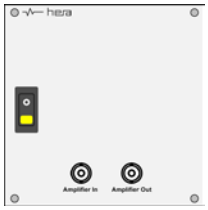


Funktionsgenerator 200 kHz kompakt	
334.820.102	0,5EP
337.820.102	1MP

EP/ MP ANALOGER **FUNKTIONSGENERATOR 1MHZ** (LEISTUNGSENDSTUFE)

- Funktionsgenerator 1MHz mit Leistungsendstufe 100kHz, Frequenzeinstellung über Mehrgang-Potentiometer.
- Frequenzbereichseinstellung über Wahlschalter in 6 Stufen.
- Funktionseinstellung von Sinus, Dreieck, Rechteck und ext. Signal über Wahldrehschalter.
- Variable Symmetrie über Potentiometer von 20%...80%.
- Amplitude über Potentiometer von 0...30V_{SS} (Leerlauf) einstellbar.
- DC-Offset (Nulllinienverschiebung) von -10V...+10V einstellbar.
- Frequenzeinstellung über externen Spannungseingang (VCF).
- Frequenzanzeige über 4stelliges LED-Display.
- 5x BNC-Buchsen mit ext. Signal-Eingang; TTL-Ausgang, 30dB-Ausgang, 50 Ω-Ausgang.





Option Leistungsendstufe (LE):

- Zuschaltbar im Bereich von 0,1Hz...100kHz.
- 40W eff Dauerleistung bei Sinus an 5Ω.
- Kurzschlussfest durch eingezogene Stromkennlinie.
- Max. Ausgangsspannung 40V_{SS}.



Funktionsgenerator / Leistungsendstufe	33 S .653. AAA

S System

3	EP
6	MP

AAA Ausführung

102	Funktionsgenerator ohne LE 1EP / 2MP
202	Funktionsgenerator mit LE 1EP / 2MP
002	Leistungsendstufe 0,5EP / 1MP

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

EP/ MP **DDS FUNKTIONSGENERATOR LC MIT LEISTUNGSENDSTUFE**

Diese DDS-Wobbelfunktionsgeneratoren liefern eine Vielzahl von Signalen und können sowohl als normale Signalgeneratoren, als auch als Impulsgeneratoren und Wobbelsender betrieben werden.



- 6-stellige LED-Anzeige.
- Bedienung direkt über Tastatur oder stufenlos.
- 16x Signale wie Sinus, Rechteck, Dreieck, Rampe, Puls negativ/positiv usw.
- 10 µHz Frequenzauflösung
- Gesamtverzerrung: < 1%
- Rechtecksignal: < 50ns Anstiegs-/Abfallzeit
- Amplitude: 0 - 20V_{SS} (Auflösung: 5 mV_{SS})
- Offset: +/- 10V
- Modulation: FM, AM, PM, PWM, FSK
- Modulationsfrequenz: 40 mHz - 20 kHz
- USB-Schnittstelle
- Mit 10 W-Leistungsverstärker (LE)
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II

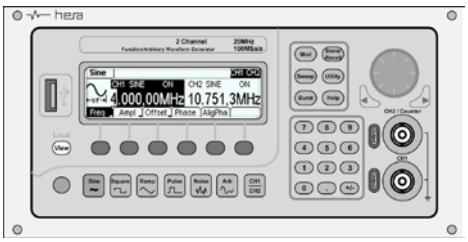


DDS funktionsgeneratoren LC mit LE	
334.665.302: 3 MHz / 1 EP	334.665.402: 20 MHz / 1 EP
337.665.302: 3 MHz / 2 MP	337.665.402: 20 MHz / 2 MP

EP/ MP **ZWEIKANAL FUNKTIONSGENERATOR ARBITRÄR**

- Zweikanal-Funktionsgenerator (Arbitrary Waveform Generator) mit Frequenzzähler, sowie einer USB-Schnittstelle. Einfache Menüführung mit Grafikdisplay.
- Sinus, Rechteck, Puls, Rampe, 48 vordefinierte arbiträre Ausgangsformen, frei definierbare arbiträre Ausgangsformen, Rauschen.
- 2 Kanäle.
- Frequenzbereich 1µHz bis 20MHz (Sinus), Klirrfaktor <0.2%.
- Frequenzbereich Rechteck 1µHz - 5MHz, Anstiegszeit <20ns.
- Frequenzbereich Dreieck 1µHz - 150kHz.
- Frequenzbereich ARB 1µHz - 5MHz, Auflösung 1µHz.
- Kurvenspeicher 4kpts.
- Ausgang Ri: 50Ω.
- Wobbel-Funktion 1ms - 500s.
- Interne Modulation AM/ FM/ PM/ FSK.
- Amplitude: 2mV pp bis 10V_{SS} (Kanal 1)/ 2mV_{SS} bis 3V_{SS} (Kanal 2).
- Integrierter Frequenzzähler (200MHz).
- USB-Interface für PC-Verbindung und Speicherung auf USB-Stick.
- Inkl. LabView-Treiber und Bediensoftware.

Nur für Tischenergieboard Tiefe: 300mm geeignet.



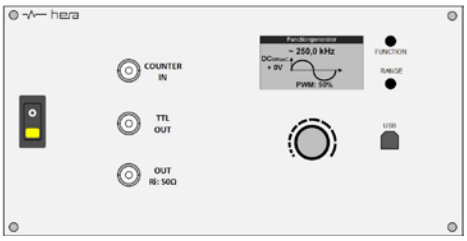
Zweikanal Funktionsgenerator Arbiträr	
334.666.102	1EP
337.666.102	2MP

EP/ MP **FUNKTIONSGENERATOR ICOM**

- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Grafikdisplay 60x30mm
- Bedienung über Drehimpulsgeber mit Tastfunktion und zwei zusätzlichen Tastern.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.
- Frontseitiges USB- und rückseitiges LAN-Interface.
- LabView-Treiber und kompatibel zu der Fernsteuer-software IMODdesktop und IMODmobile.
- 3x BNC-Buchsen.

  (COUNTER IN, TTL OUT und OUT Ri: 50 Ω)
- Grundfunktionen: Sinus, Dreieck, Rechteck , Sägezahn, Puls, Trapez.
- Frequenzbereich: 50 mHz – 10 MHz (Sinus), 50 mHz – 1 MHz (andere Signale).
- Arbiträrfunktion mit Wertetabelle

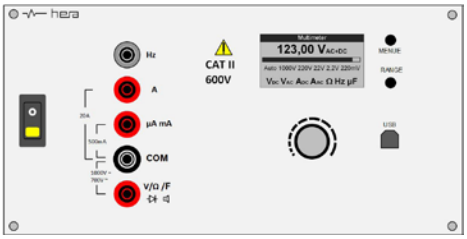
  (Komfortable Bedienung über IMODdesktop)
- Weitere Funktionen: Pulsweitenmodulation, TTL-Ausgang.
- Amplitude: $30V_{SS}$ (bis 1MHz), bis auf $3V_{SS}$ bei 10 MHz.
- Auflösung: 12 Bit.
- Tastverhältnis: 0,1 % … 99,9%.
- DC Offset: ± 7,5 V.
- Frequenzmesser: bis 50 MHz.



Funktionsgenerator ICOM	
334.830.102	1EP
337.830.102	1MP

EP/MP **DIGITALMULTIMETER ICOM**

- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Grafikdisplay 60x30mm
- Bedienung über Drehimpulsgeber mit Tastfunktion und zwei zusätzliche Taster.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.
- Frontseitige USB- und rückseitige LAN-Schnittstelle.
- LabView-Treiber und kompatibel zu der Fernsteuer-software IMODdesktop und IMODmobile..
- 5x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (Hz, A, µA/mA, COM, V/Ω/F/Diode/Durchg./Temp.).
- Auflösung: 4 3/4 stellig (50.000 Counts).
- Spannung DC: 10µV – 1000 V.
- Spannung AC TrueRMS: 10µV – 700 V.
- Strom DC: 10nA – 20 A .
- Strom AC TrueRMS: 10nA – 20 A.
- Absicherung der Stromeingänge.
- Widerstand: bis 50 MΩ.
- Frequenz: 100 µHz – 50 MHz.
- Kapazität: bis 5 mF.
- Weitere Funktionen: Dioden Test, Durchgangsprüfer und Temperaturmessung.
- Bereichswahl: Manuell und Automatisch
- CAT II 600V.





604.000.100: Tauch-Temperaturfühler -70 … +250°C



604.000.200: Oberflächenfühler -190 … +260°C



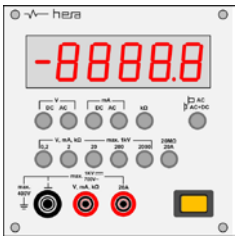
604.000.300: Anlege-Temperaturfühler -190 … +260°C

Digitalmultimeter ICOM	
334.710.602	Digitalmultimeter ICOM 1EP
337.710.602	Digitalmultimeter ICOM 1MP
604.000.100	Option Tauch-Temperaturfühler
604.000.200	Option Oberflächen-Temperaturfühler
604.000.300	Option Anlege-Temperaturfühler

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

EP/ MP **DIGITALMULTIMETER KOMPAKT**

- 4 1/2stellige LED-Anzeige mit einer Ziffernhöhe von 13mm.
- Funktionen: Spannung AC und DC, Strom AC und DC und Widerstand.
- Echteffektivwertmessung (TRMS).
- Bereichswahl: Manuell über Schalterreihe.
- Messrate: ca. 2,5 Messungen /sek.
- Gleichspannung: 200mV bis 1000V in 5 Bereichen (Auflösung: max. 10µV).
- Gleichstrom: 200µA bis 20A in 6 Bereichen (Auflösung: max. 10nA).
- Wechselspannung: 200mV bis 1000V in 5 Bereichen (Auflösung: max. 10µV).
- Wechselstrom: 200µA bis 20A in 6 Bereichen (Auflösung: max. 10nA).
- Widerstand: 200Ω bis 20MΩ in 5 Bereichen (Auflösung: max. 10mΩ).
- Messanschlüsse über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter.





Digitalmultimeter kompakt	
334.710.402	0,5EP
337.710.402	1MP

EP/ MP **DIGITALMULTIMETER LC2**

- TrueRMS-Multimeter 6000Digits mit großem, sehr gut ablesbarem LC-Display mit Bargaph
- Automatische/ manuelle Messbereichswahl.
- Messbereich AC und DC Volt: 600mV…1000V.
- Messbereich AC und DC Ampere: 600µA…10A (kurzzeitig bis 20A)
- Messbereich Widerstand: 600Ω…60MΩ.
- Messbereich Kapazität: 6nF…6mF.
- Messbereich Induktivität: 600µH…100mH.
- Messbereich Temperatur: -40°C…1000°C.
- Messbereich Frequenz: 6kHz…60MHz.
- Durchgangsprüfung, Transistor-, Thyristor und Diodentest.
- Min.-/ Max.- und Hold-Funktion.
- CAT II 600 V.
- USB-Schnittstelle (bei EP rückseitig)
- Inkl. Messleitungen, Temperaturfühler und Bediensoftware.





Digitalmultimeter LC2	
334.711.303	1EP
337.711.303	2MP

EP/ MP **PRÄZISIONSDIGITALMULTIMETER LAN**

- Auflösung: 6½ Stellen (Genauigkeit (max Drift): 75ppm
- Helles, gut lesbares, hoch auflösendes, grafisches Farb-Display mit einer Diagonale von 109 mm zur Darstellung von Messkurven, Histogrammen, Balken-Diagrammen, Statistik und mathem. Funktionen
- Messrate bis zu 1.000 Messungen/Sekunde.
- Spannung DC: 100 mV - 1.000 V / Auflösung ab 1 µV
- Spannung AC: 100 mV - 750 V / Auflösung ab 1 µV
- Strom DC / AC: 100 µA - 10 A / Auflösung ab 1 nA
- Widerstand 100 Ω - 100 MΩ / Auflösung ab 1 mΩ
- Frequenz / Periode 3 Hz - 300 kHz
- Kapazitätsmessung 1 nF bis 100 µF
- Temperatur über optionale RTD/PT100 und Thermistor
- Konstante Messspg. von 5 V (LED)-Dioden und -Arrays
- Reduzierung von Rauschen und Messfehler durch Truevolt-Technologie
- Drag-and-drop-Datentransfer via Front-USB
- I/O-Interface: USB, LAN mit externem Trigger





Die vier Anzeigemodi Histogramm, Bargraph, Ziffern und Trend liefern genaue und schnelle Messergebnisse



Nur für Boards mit der Tiefe >= 300mm geeignet.

Präzisionsdigitalmultimeter LAN	
334.702.302	Präzisionsdigitalmultimeter LAN 34461A (1EP)
337.702.302	Präzisionsdigitalmultimeter LAN 34461A (2MP)

EP/ MP **UNIVERSALHALTER FÜR HANDHELD-GERÄT**

- Frontplatte mit zwei Haltebügeln und einer verdeckten Verstellmechanik hinter der Frontplatte.
- Mit der Verstellmechanik kann die Tiefe und der Winkel der Haltebügel rastfrei eingestellt werden.
- Für die flexible Aufnahme von Handheld-Geräten mit den Abmessungen:
  Breite: 70 – 90mm; Tiefe: 25 – 45mm.
- Der Universalhalter ermöglicht das feste Einspannen der Geräte, kann aber auch als Halter bei der das Gerät herausgenommen werden kann, eingesetzt werden.



Universalhalter für Handheld-Gerät	
334.708.902	Universalhalter 0,5EP
337.708.902	Universalhalter 1MP



Digitalmultimeter / Kalibrier- u Simuliergerät	
590.105.100	METRALINE DM62 Digitalmultimeter
590.105.300	METRAHIT TECH Digitalmultimeter
590.105.400	METRAHIT CAL Kalibrier- u. Simuliergerät
590.105.500	Multifunktionsmeter (DMM + LCR)
590.105.600	LCR Meter

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

MP **DIGITALMULTIMETER, LCR-METER** UND **KALIBRATOR**

TRMS Multimeter DM62:

- Digitalmultimeter bündig eingebaut in Aluminiumfrontplatten lichtgrau pulverbeschichtet mit abriebfestem Siebdruck, Befestigungsschrauben.
- Auflösung: 6600 Digits (3 6/7 stellig) und Analog-Bargraph (66 Punkte)
- Duale Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung Grundgenauigkeit: 0,4% VDC
- Bandbreite VAC TRMS 2 kHz
- Spannung: VDC 100 µV ..1000 V und VAC TRMS 100 µV ..1000 V
- Strom: ADC 10 µA ...10 A und AAC TRMS 10 µA ...10 A
- Widerstand: 100 mΩ ...60 MΩ
- Temperatur: -50...+1.300°C Thermoelement Typ K
- Frequenzmessung: 0,01 Hz ...10,00 MHz
- Tastverhältnismessung: 1% ..98,9% (1 kHz)
- Kapazitätsmessung: 1 pF ...40,00 mF
- Durchgangs- und Diodentest
- Hold / Spitze / Min-Max / relativ (Null)
- Automatische / manuelle Messbereichswahl
- Automatische Buchsen-Sperre ABS

Präzisionsmultimeter TECH 4½stellig TRMS:

- 3 Buchsen mit automatischer Buchsensperre ABS.
- Automatische und manuelle Messbereichswahl.
- Automatische Messwertspeicherung DATA/ MIN/ MAX.
- Hintergrundbeleuchtets Display mit grossen Ziffern und Bargraph.
- Spannung AC TRMS - DC - AC+DC.
- Strom AC TRMS - Strom DC - Strom AC+DC TRMS.
- Frequenz (Hz über Spannung und Strom).
- Temperaturmessung mit K-Thermoelementen.
- Kapazitätmessung, Durchgangstest und Diodentest.
- DKD-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang.

Kalibrator und Multimeter für elektr. Grössen CAL:

- 0 - 24mA-Quelle und 0 - 300mA-Messung 0 - 20mA und 4 - 20mA einstellbare Bereiche
- Ausgangsspannung 0 - 300mV, 3, 10 und 15V.
- Widerstand mit 2 und 4 Leitungen simuliert bis 0,01mΩ.
- Auflösung Hochwiderstandsmessung bis zu 30mΩ.
- Simulation von RTD-Temperatursensoren °C/ °F, Pt100/ 1000, Ni100/ 1000.
- Simulation einer umfangreichen Serie von Thermoelementen (J, L, T, U, K, E, S, R, B, N) mit interner oder externer Kompensation der Kaltlötstelle.
- Frequenzgenerator mit Rechteckimpuls (1Hz ...1000Hz).
- Rampen-, Schritt- und Verweilfunktionen.
- DKD-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang.

Multifunktionsmeter (DMM + LCR):

- 3-5/6-stellige 27mm LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung)
- Multimetermessfunktionen für Strom, Spannung und Frequenz
- LCR- Messfunktionen für Widerstand, Kapazität und Induktivität
- Durchgangs- und Diodenprüfung und
- Temperaturmessfunktion mittels Typ-K Fühler
- Minimal-, Maximalwert- und Relativwertmessfunktion
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000V / CAT IV 600V
- Zubehör: Prüfleitungen, Typ-K Thermodrahtfühler
- Grundgenauigkeit DC: +/- 0,1%
- LCR Funktionen: L, C, R (Testfrequenz: Nicht einstellbar)
- Induktivität max: 6H / Kapazität max: 4000µF / OHM max: 60MΩ
- Temp. max.: 1000 °C / Temp. min.: -20 °C
- V DC max.: 1000V
- Hz max.: 10 MHz
- mA DC max.: 600mA / µA DC max.: 600 µA
- V AC max.: 1000V / mA AC max.: 600 mA / µA AC max.: 600 µA

LCR Meter:

- 4 1/2-stellige 27mm LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Widerstand: 110Ohm / 1,1 / 11 / 110kOhm / 1,1 / 11 / 110MOhm, ±1,2% + 8 dgt., 10mOhm
- Kapazität: 11 / 110nF / 1,1 / 11 / 110µF / 1,1 / 11 / 110mF, ±3,0% + 10 dgt., 1pF
- Induktivität: 11 / 110mH / 11 / 20 H, ±2,0% + 0,2mH, 1nH
- Messfolge: 3 - 4 x pro Sekunde
- Minimal - und Maximalwerthaltefunktion
- Relativwertmessfunktion
- Diodentest und Durchgangsprüffunktion





DM62



TECH



CAL



DMM+LCR

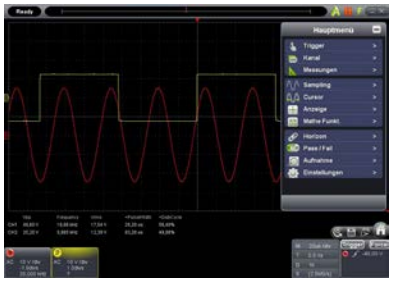


LCR-Meter

Digitalmultimeter, LCR-Meter und Kalibrator	
337.708.302	TRMS Multimeter DM62, inkl. Netzteil 1MP
337.708.402	Präzisionsmultimeter TECH 4½ stellig TRMS, inkl. Netzteil 1MP
337.708.602	Kalibrator und Multimeter für elektrische Grössen CAL, inkl. Netzteil 1MP
337.708.702	Multifunktionsmeter (DMM + LCR), inkl. Netzteil 1MP
337.708.802	LCR Meter, inkl. Netzteil 1MP

KP/EP/MP **PC-OSZILLOSKOPE**

KP-, EP- oder MP- Einsatz mit BNC-Buchsen, Keystone-Buchse, beleuchtetem Hauptschalter und rückseitig eingebautem PC-Oszilloskop. Komplett verdrahtet und montiert.





PC-Oszilloskope PeakTech Serie:

- Gesamtspeicher 20 Mio. Punkte für alle Kanäle (P1290: nur 10.000 Punkt).
- Rückseitiger isolierter LAN-Anschluss (nicht bei P1290)
- Frontseitiger USB-Anschluss (bei P1290 isoliert)
- Eingang max.: 40 Vpp (USB) oder 400 Vpp (LAN) 400 Vpp (USB) bei P1290
- Inkl. Tastköpfe, USB-und BNC-Kabel, Software CD





PC-Oszilloskope PicoScope Serie 2000:

- Samplerate: 1 GS/s
- Inkl. Funktionsgenerator und Arbiträr-Signalgenerator.
- Frontseitiger USB 2.0 HighSpeed
- Spektrum-Analysator-Funktion.
- Inkl. Tastköpfe, USB-Kabel und PicoScope6 Software

Einsätze mit PC-Oszilloskope PeakTech: 3 SS . AAA .002

SS	System	AAA	Ausführung
24	3 KP	925	P1290: 2-Kanal 25 MHz (100 MS/s)
34	0,5 EP	927	P1286: 2-Kanal 100 MHz (1 GS/s)
37	0,5 MP	928	P1326: 4-Kanal 70 MHz (500 MS/s)

PC-Oszilloskope PicoScope Serie 2000: 3 SS . AAA .002

SS	System	AAA	Ausführung
24	3 KP	827	2207B: 2-Kanal 70 MHz (64 MS)
34	0,5 EP	829	2208B: 2-Kanal 100 MHz (128 MS)
37	0,5 MP	847	2407B: 4-Kanal 70 MHz (64 MS)
		849	2408B: 4-Kanal 100 MHz (128 MS)

MP **DIGITAL-SPEICHER-OSZILLOSKOPE**

Digital-Speicher-Oszilloskope integriert in Frontplatte mit BNC Kabel, Pass / Fail Adapter, USB Kabel, Tastköpfe und Software.



- 8“ TFT Farbdisplay (800x600pixel).
- Autoset - und Autoscale Funktion.
- FAIL / PASS Funktion.
- Frontseitig mit USB Interface, rückseitig mit LAN Interface.

▸ Weitere technische Details auf Anfrage.

▸ Andere Typen und Fabrikate verfügbar.

Digital-Speicher-Oszilloskop (PeakTech)	
338.101.030	30MHz / 2 Kanal / 125MSa/s (3MP)
338.101.070	70MHz / 2 Kanal / 500MSa/s (3MP)
338.101.100	100MHz / 2 Kanal / 1GSa/s (3MP)
338.101.200	200MHz / 2 Kanal / 2GSa/s (3MP)

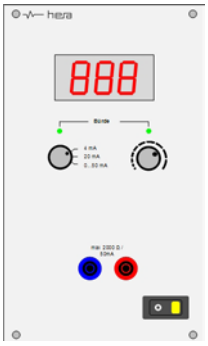
Digital-Speicher-Oszilloskop LCD (GW Instek)	
930.388.100	100MHz / 2 Kanal / 2GSa/s (3,5MP)
930.313.000	100MHz / 4 Kanal / 2GSa/s (3,5MP)
930.425.100	200MHz / 2 Kanal / 2GSa/s (3,5MP)
930.295.700	200MHz / 4 Kanal / 2GSa/s (3,5MP)

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

EP/MP **KONSTANTSTROMQUELLE**

- Umschaltung zwischen 4mA, 20mA und 0...50mA.
- Bürdenspannung: max. 30V.
- 10gang Potentiometer für 0...50mA.
- LED-Digitalanzeige 3stellig.
- Zustands-LED (Bürde zulässig / unzulässig).
- Ausgang über Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter.





Konstantstromquelle	
334.050.402	0,5EP
337.050.402	1MP

EP/MP **KONSTANTSPANNUNGSQUELLE**

- Umschaltung zwischen 1V, 10V und 0...30V.
- Kurzschlussstrom: 100 mA.
- 10gang Potentiometer für 0...30V.
- LED Digitalanzeige 3stellig.
- Zustands- LED (Bürde zulässig / unzulässig).
- Ausgang über Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter.





Konstantspannungsquelle	
334.050.202	0,5EP
337.050.202	1MP

EP/MP **DIGITALTHERMOMETER**

- Temperaturgeräte für PT100/PT1000 Fühler nach DIN EN 60751.
- Geräte in 3-Leiter Technik mit automatischem Ausgleich von Leitungswiderständen.
- Messstrom max. 1,5mA. Analogausgang (nicht isoliert) in mV/°C.
- Genauigkeit: ± 0,1% ± 1 D v. M.
- Messrate von 2,5M/sek.
- 3 1/2stellige LED-Anzeige (12,5mm; rot).
- Inkl. Stabfühler oder Oberflächenfühler in 3-Leiter Messtechnik.





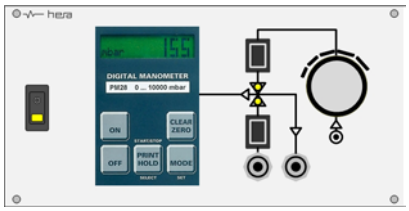
Digitalthermometer	
334.060.102	-100,0°C ..+199,9°C 0,5EP
334.060.202	-100,0°C...+400°C 0,5EP
337.060.102	-100,0°C ..+199,9°C 1MP
337.060.202	-100,0°C...+400°C 1MP

EP/MP **DRUCKMESSER / DRUCKKALIBRATOR DIGITAL**

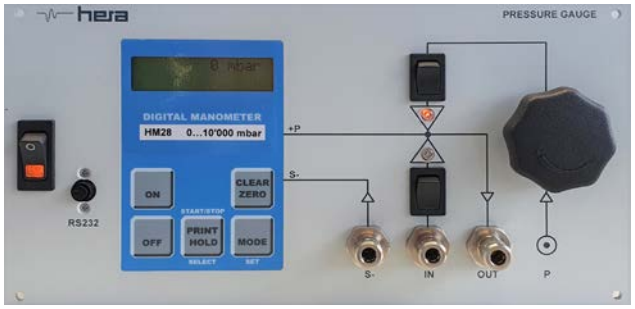
- Digital-Druckmessinstrument mit eingebautem Drucksensor zur Messung von Differenz-, Relativ- oder Absolutdruck.
- 3½stellige LCD-Anzeige
- Piezoresistiver Drucksensor
- Messbereich HI, Klasse 0.2% v.E.
- Messbereich LO, Klasse 0.5% v.E.
- Ein- und Ausgang über selbstschliessende Schnellverschlüsse 4/6mm.

Kalibrator mit:
- Präzisionsdruckregler.
- Umschaltung zwischen interner und externer Versorgung über zwei 3/2- Magnetventile mit LED-Zustandsanzeige.
- Beleuchteter Hauptschalter.
- Rückseitiger Druckanschluss.



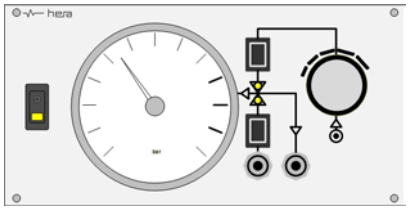


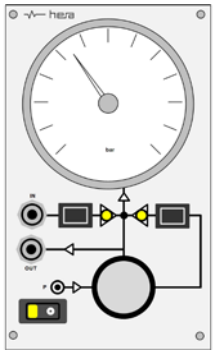
Druckmesser / Druckkalibrator digital	
334.072.502	Druckmesser 0 - 2000mbar 0,5EP
334.071.502	Druckmesser 0 - 10bar 0,5EP
334.072.602	Druckkalibrator 0 - 2000mbar 1EP
334.071.602	Druckkalibrator 0 - 10bar 1EP
337.072.502	Druckmesser 0 - 2000mbar 1MP
337.071.502	Druckmesser 0 - 10bar 1MP
337.072.602	Druckkalibrator 0 - 2000mbar 1MP
337.071.602	Druckkalibrator 0 - 10bar 1MP



EP/MP **DRUCKKALIBRATOR ANALOG**

- Präzisionsdruckregler.
- Umschaltung zwischen interner und externer Versorgung über zwei 3/2-Wege Magnetventile mit LED-Zustandsanzeige.
- Ein- und Ausgang über selbstschliessende Schnellverschlüsse 4/6mm.
- Analoge Druckanzeige Klasse 1,0
- Beleuchteter Hauptschalter.
- Komplett verschlaucht mit offenem Schlauchende 4/6.





Druckkalibrator analog	
334.070.102	Vakuum 1EP
334.073.102	0 - 2,5bar 1EP
334.076.102	0 - 6bar 1EP
334.071.102	0 - 10bar 1EP
337.070.102	Vakuum 1MP
337.073.102	0 - 2,5bar 1MP
337.076.102	0 - 6bar 1MP
337.071.102	0 - 10bar 1MP



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

HOCHPRÄZISE PROZESSKALIBRATION
FÜR DEN STATIONÄREN SERVICEEINSATZ



MP **PROZESSKALIBRATOR** MC6-WS

- Der Prozesskalibrator und Kommunikator MC6-Workstation bietet hochgenaue Kalibriermöglichkeiten für Druck-, Temperatur- und elektrische Signale.
- Mit vollständigem Feldbus-Kommunikator für HART-, FOUNDATION Fieldbus- und Profibus PA-Geräte.
- Mehrere Funktionsmodis (Meter, Kalibrator, dokumentierender Kalibrator, Datenlogger und Feldbus- Kommunikator).

Mess-, Generierungs- und Simulationsfunktionen:

- Druckmessung
- Spannungsmessung und -erzeugung
- Strommessung und -erzeugung
- Frequenzmessung und -erzeugung
- Impulszählung und -erzeugung
- Schalterzustandserkennung
- Integrierte 24 VDC-Schleifenversorgung
- Widerstandsmessung (zwei simultane Kanäle) und -simulation
- RTD-Messung (zwei simultane Kanäle) und -Simulation
- TC-Messung (zwei simultane Kanäle) und -Simulation
- HART-Kommunikator
- FOUNDATION Fieldbus-Kommunikator
- Profibus PA-Kommunikator

- MC6 kommuniziert mit automatischen Druck-Controllern und Temperatur-Trockenblock-Kalibratoren und gewährleistet in dieser Form eine vollautomatische Kalibrierung.
- Kommunikation mit der CMX-Kalibrier-Management-Software von Beamex und erlaubt so eine komplett papierlose Kalibrierung.



MP Prozesskalibrator MC6-WS	
359.893.000	Einsatz 2MP mit MC6-Workstation
359.893.560	Fieldbus Hardware
359.893.500	HART-Kommunikator Option
359.893.520	FOUNDATION Fieldbus-Kommunikator Option (Hinweis! Feldbus-Hardware ebenfalls erforderlich!)
359.893.540	Profibus PA-Kommunikator Option (Hinweis! Feldbus-Hardware ebenfalls erforderlich!)
359.893.810	Mehrkanal-Datenlogger
359.893.840	Mobile Security Plus Option
357.893.660	Druck-Controller Kommunikation für POC8

MP **DRUCKMESSMODULE**

- Die Druckmodule von -1 bis 600 bar zeichnen sich durch eine hohe Genauigkeit aus, sodass nur wenige Module erforderlich sind, um einen großen Druckbereich mit geringer Messunsicherheit abzudecken.
- Das barometrische Modul misst den Umgebungsluftdruck. Wenn das barometrische Modul in das System eingebunden wird, können die Bereiche aller anderen Druckmessmodule sowohl in Relativdruck als auch in absolutem Druck angezeigt werden.
- Die gemessenen Werte der Druckmodule werden im MC6-WS angezeigt.



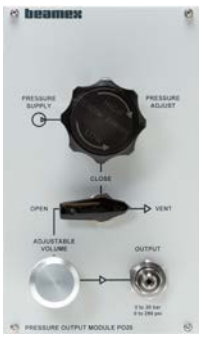
MP Druckmessmodule		0,5MP
359.893.100	PB	700 bis 1200 mbar abs.
359.893.120	P10mD	±10 mbar diff.
359.893.140	P100m	0 bis 100 mbar
359.893.160	P400mC	±400 mbar
359.893.180	P1C	±1 bar
359.893.200	P2C	–1 bis 2 bar
359.893.220	P6C	–1 bis 6 bar

MP Druckmessmodule		0,5MP
359.893.240	P20C	–1 bis 20 bar
359.893.260	P60	0 bis 60 bar
359.893.280	P100	0 bis 100 bar
359.893.300	P160	0 bis 160 bar
359.893.320	P250	0 bis 250 bar
359.893.340	P600	0 bis 600 bar

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

MP **DRUCKAUSGANGSMODULE**

- Die Druckausgangsmodule dienen als Hochpräzisions-Regler für Vakuum- und Überdruck- Prüfungen.
- Für einen Druck von bis zu 20 bar wird ein Regler in Kombination mit einem regulierbarem Volumen ver wendet, sodass der entsprechend genaue Druck eingestellt werden kann.
- Das Hochdruck-Modul verfügt über einen Hoch-druckregler, der mit Kugelhähnen zur Grobeinstellung und Nadelventilen zur Feinjustierung kombiniert wird.
- Alle Druckausgangsmodule haben rückseitig einen Anschluß für die zusätzlich benötigte Quelle.





MP Druckausgangsmodule	
359.890.410	Einsatz 2MP PO8C (–1 bis 8 bar)
359.890.430	Einsatz 1MP PO20 (0 bis 20 bar)
359.890.470	Einsatz 2MP PO210 (0 bis 210 bar)

AUTOMATISCHER DRUCK-CONTROLLER

- Hochpräziser automatischer Druck-Geber.
- Ermöglicht einen geregelten Ausgangsdruck von Vakuum bis max. 210 bar.
- Für Anwendungen die eine automatische Druckprüfung und -kalibrierung erfordern.
- Kommuniziert mit dem Prozesskalibrator MC6-WS und reguliert automatisch das Druckausgangssignal entsprechend den von MC6 ausgehenden Befehlen.



Druck-Controller (Steuergerät zum Einbau der Module)	
359.891.800	10 bar
359.891.820	100 bar
359.891.840	210 bar

Regelmodule	
359.891.870	± 1 bar
359.891.880	–1 bis 6 bar
359.891.890	–1 bis 20 bar
359.891.900	–1 bis 100 bar
359.891.910	–1 bis 210 bar
359.891.920	Spezialbereich zwischen –1 bis 100 bar

VAKUUMPUMPE MIT PROFI-HALTER

- Drehschieber Vakuumpumpe 0,1kW Nennansaugvermögen 4,0 / 4,8 m^3/h; Schalldruckpegel 59 dB(A)
- PROFI Haltekonsole aus Stahlblech lichtgrau pulver-beschichtet mit Vibrationsdämpfer inkl. Montage-material. Abm.: 250 x 125 x 60mm (BxTxH)
- Inkl. Zuleitung mit Stecker und Ansaugschlauch $G^1/_4$
- Hinweis für den Transport ohne Ölfüllung



Vakuumpumpe mit PROFI-Halter	930.375.200

MP **GERÄTETESTER VDE 0701/0702**

- Einsatz für die Prüfungen nach DIN VDE 0701 – 0702, Wiederholungsprüfungen BGV A3 und DIN EN 62353.
- Schnelle Wahl der Einzelmessungen über Direktwahltasten
- Automatische Grenzwertanpassung (Schutzleiter, Isolation)
- Zweipolmessung (Niederohmigkeit, Isolation, Ersatzableitstrom, Spannung)
- Klartextbedienung mit Prinzipschaltbildern und grün/rot-LED-Anzeige für OK/Fehler
- Großes kontrastreiches Display
- Überprüfung des Netzanschlusses auf PE-Anschluss und automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- Bluetooth und USB-Schnittstelle
- Schneller Ablauf aller aktiven Prüfungen inklusiv Funktionstest mit echt-effektiv-Leistungsanzeige in nur einem Schritt
- Blitzschnelle Umpolung

Messungen (Gebrauchsfehler 5% v.M. + 1% v.B.)

- Schutzleiterwiderstand:0,000 Ω…4,000 Ω
  Prüfstrom: 200 mA DC / Leerlaufspannung 10 V
- Isolationswiderstand: 0,00 MΩ…20,00 MΩ,
  Leerlaufspannungen: 50 V, 250 V, 500 V
  Kurzschlussstrom: 1 mA
- Integrierte Fehlerstromabschaltung
  Differenzstrom > ca. 20 mA
- Ersatzableitstrom: 0,00 mA…20,00 mA,
  Leerlaufspannung ca. 200 V AC (max. 2,5 mA)
- Differenzstrom: 0,00 mA…20,00 mA AC
  gemäß DIN EN 61557-14 zur korrektenBewertung der Oberschwingungen
- Berührungsstrom: 0,000 mA…4,000 mA
- Netzspannungsmessung: 200 V…250 V AC

Inkl. Zubehör:

- Schnittstelle Bluetooth und USB C
- Messleitungen 2m, 1x rot + 1x schwarz
- Protokoll-/Report-Master-APP für 1 Jahr
- Werkskalibrierungszertifikat

Optional Prüfsoftware:

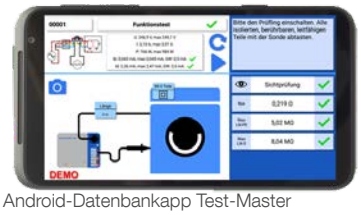
- Windows-Software Safety-Remote:
  Datenbanksoftware mit Protokollier-, Fernsteuer- und Datenbankfunktionalität.
- Android-Datenbankapp Test-Master:
  Menügeführte App mit Kameradokumentation, Protokollerstellung und SQLITE Datenbank.

Gerätetester und Prüfsoftware	
338.700.302	Gerätetester VDE 0701/0702 2MP
338.700.309	Windows-Software Safety-Remote
338.701.308	Android-Datenbankapp Test-Master



Gerätetester VDE 0701/0702 2MP


Windows-Software Safety-Remote



Android-Datenbankapp Test-Master



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

DAS GENORMTE
19“ SYSTEM



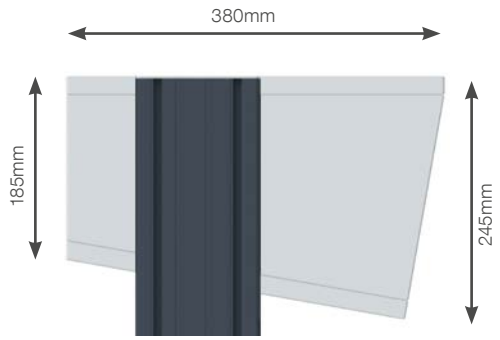
KAPITEL 11: **19“ AUFBAUTEN UND EINSCHÜBE**

354 PROFI 19" Kassettenaufbauten und Tischaufbauten
356 19" Kassetten Tischboards und Tragegehäuse
358 19“ Einschub Tischracks / Tischaufbauten
359 PROFI 19“ Einschubaufbauten
360 19" Untertisch Racks
361 PROFI 19" Racks
363 Tragegehäuse und Anbau-Klapptisch
364 Zuleitungen und Signalleuchten
366 Leerplatten, -kassetten und -einschübe
367 Hohlraumdose und Not-Aus-Taster
368 Netzeinsätze (16A und 32A)
371 Lehrertisch-Netzmodul und Schülertischverteilungen
372 Schülertischsteuerungen
373 Platte Steckdose und Steckdosenmodul
374 Platte mit Trenntransformator und CEE-Steckdose
375 Messeinschub mit Mulifunktionsanzeige
376 Prüflautsprecher, Durchgangsprüfung, Pneumatik
377 Schnittstellen-Einsätze mit Keystone Module
378 Löt-/ Entlöt-Reparaturstationen
380 R-, C und L-Dekade
381 Lastwiderstände
383 AC-Kleinspannung 1-/ 3phasig
384 Variable AC-Quellen 1phasig
386 Variable AC-Quellen 3phasig
388 Zählerprüfung und Motortester
389 Motortester und Stelltransformatoren
390 Sinusfrequenzumrichter
392 DC-Festspannungsnetzteil und Labornetzteil kompakt
394 Labornetzteile
396 Hochleistungsnetzteile
397 Funktionsgeneratoren und Leistungsstufen
400 Digitalmultimeter
402 Oszilloskope
403 Normsignalgeber und Digitalthermometer
404 Druck- und Prozesskalibratoren mit Handdruckpumpen
405 Gerätetester VDE 0701/0702
406 Baugruppenträger und Regaleinschub

PROFI 19" **KASSETTENAUFBAU 3HE**

- Freitragender, lichtgrauer Aufbau mit schräger Front aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
- Boden mit Lüftungsschlitzen.
- Geschlossene, geteilte und abnehmbare Rückwand.
- 19" Baugruppenträger zum Einsatz von 3HE Eurokassetten und 3HE Frontplatten im Teilungsraster (DIN 41494). Rechts und links mit Ausgleichsplatten. Inkl. Führungsschienen und Anschlussleisten H15.
- Blende aus Stahlblech (pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe) mit Lüftungsschlitzen.
- Anschlussleisten komplett verdrahtet mit 3phasigem Zentralkabelbaum und Anschlussklemmblock.





PROFI 19" Kassettenaufbau 3HE **421.BB A . F 01**

BB Breite / Bestückung

08	800mm / 133TE	**16**	1600mm / 294TE
09	900mm / 154TE	**18**	1800mm / 336TE
10	1000mm / 175TE	**20**	2000mm / 371TE
12	1200mm / 224TE	**23**	2303mm / 434TE
13	1295mm / 231TE	**50**	Eck 1213 x 1213 / 210TE
15	1500mm / 273TE		

A Ausführung

0	Standard
1	ESD

F Fussverlängerung

9	für SINGLE-/ MULTI-Profil
7	für ENERGIE-Profil



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

19" KASSETTEN **TISCHAUFBAU 3HE**

- Lichtgrauer Korpus mit schräger Front aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt. Seitlich mit Fussausschnitten für die PROFI Fussverlängerungen.
- Eingeschobene pulverbeschichtete Lochblechrückwand mit zwei Kabelverschraubungen.
- 19“ Baugruppenträger zum Einsatz von 3HE Eurokassetten und 3HE Frontplatten im Teilungsraster (DIN 4494). Rechts und links mit Ausgleichsplatten. Inkl. Führungsschienen und Anschlussleisten H15.
- Blende aus Stahlblech (pulverbeschichtet nach RAL-Nr.) mit Lüftungsschlitzen. Zusätzlich mit Einbau-Schutzkontaktsteckdosen grau; 45°-Einbaulage.
- Anschlussleisten und Blendensteckdosen komplett verdrahtet mit 3phasigem Zentralkabelbaum und Anschlussklemmblock.
- Höhe: 260mm, Tiefe: 340 / 370mm.



19" Kassetten Tischaufbau 3HE **421.BB A . F 01**

BB Breite / Bestückung / Anzahl Steckdosen

06	600mm / 105TE / 2 Schuko	**18**	1800mm / 336TE / 6 Schuko
08	800mm / 133TE / 2 Schuko	**20**	2000mm / 371TE / 6 Schuko
09	900mm / 154TE / 2 Schuko	**23**	2303mm / 434TE / 6 Schuko
10	1000mm / 175TE / 2 Schuko	**50**	Eck 1213 x 1213 / 217TE
12	1200mm / 224TE / 4 Schuko	**51**	Eck 835 x 835 / 105TE
13	1295mm / 231TE / 4 Schuko	**52**	Eck 935 x 935 / 133TE
15	1500mm / 273TE / 4 Schuko	**53**	Eck 1035 x 1035 / 161TE
16	1600mm / 294TE / 4 Schuko		

A Ausführung

5	Standard
6	ESD

F Fussverlängerung

9	für SINGLE-/ MULTI-Profil
7	für ENERGIE-Profil
1	ohne Fussausschnitt



19" KASSETTEN **TISCHBOARD 3HE**

- Lichtgrauer Korpus aus 19mm melaminharz-beschichteter Feinspanplatte in Kompaktbau-weise komplett verleimt und verdübelt. Seitlich mit Fussausschnitten für die PROFI Fussverlängerungen.
- Eingeschobene pulverbeschichtete Lochblechrück-wand mit zwei Kabelverschraubungen.
- 19“ Baugruppenträger zum Einsatz von 3HE Euro-kassetten und 3HE Frontplatten im Teilungsraster (DIN 41494). Rechts und links mit Ausgleichsplatten. Inkl. Führungsschienen und Anschlussleisten H15.
- Anschlussleisten komplett verdrahtet mit 3phasigem Zentralkabelbaum und Anschlussklemmblock.
- Höhe: 175mm, Tiefe: 380mm.



19" Kassetten Tischboard 3HE **218.BB A . F 01**

BB Tischbreite / Bestückung (zwischen SINGLE/ MULTI)

06	600mm / 105TE (91TE)	**18**	1800mm / 336TE (322TE)
08	800mm / 133TE (119TE)	**20**	2000mm / 371TE (357TE)
09	900mm / 154TE (140TE)	**23**	2303mm / 434TE (420TE)
10	1000mm / 182TE (161TE)	**50**	Eck 1213 x 1213 (217TE)
12	1200mm / 224TE (210TE)	**51**	Eck 835 x 835 (105TE)
13	1295mm / 231TE (217TE)	**52**	Eck 935 x 935 (133TE)
15	1500mm / 273TE (259TE)	**53**	Eck 1035 x 1035 (161TE)
16	1600mm / 294TE (280TE)		

A Ausführung

5	Standard
6	ESD

F Fussverlängerung

2	ohne Fussverlängerung
0	zwischen SINGLE/ MULTI Breite = Tischbreite - 80mm

TRAGEGEHÄUSE FÜR 19" KASSETTEN

- Front- und Rückrahmen aus Alu-Strangpressprofilen und Alu-Druckgussecken. Lackierte Oberfläche grau/ perlweiss, inkl. seitlichen Griffmulden.
- 19" Baugruppenträger zum Einsatz von 3HE Euro-kassetten und 3HE Frontplatten im Teilungsraster 5,08mm (DIN 41494).
- Inkl. Führungsschienen und Anschlussleisten H15.
- Komplett verdrahtet mit einer 2m Schuko-Zuleitung.
- Höhe: 132mm, Tiefe: 389mm.



Tragegehäuse für 19" Kassetten 394.3 BB .101 3HE

BB Breite / Bestückung

42	241mm / 42TE
63	342mm / 63TE
84	449mm / 84TE

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

SO SORGEN WIR FÜR AUSREICHEND **LUFT UND HOHE STEIFIGKEIT**

Dank einer robusten Stahlblende lässt sich das genormte 19“ System von hera selbst bei schweren Einschüben bis 1295mm freitragend und länger freitragend mit Unterbaukonsole einsetzen.
Durch Lüftungseinsätze in der Blende sowie auch im Boden des Aufbaus wird sichergestellt, dass selbst bei direkt an der Wand platzierten Aufbauten kein Wärmestau auftreten kann.



19" EINSCHUB **TISCHRACK**

- Lichtgrauer Aufbau aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise, komplett verleimt und verdübelt.
- Eingeschobene pulverbeschichtete Lochblechrückwand mit zwei Kabelverschraubungen.
- 19" Einschubfelder mit Rasterprofil, Käfigmuttern und Führungsschienen.
- Rechts und links mit Modulfelder.
- 3phasige Zentralversorgung der Felder durch einen rückseitigen durchgehenden Aluminiumkabelkanal mit eingebauten Schuko-Steckdosen, hera-Buchsen und Anschlussklemmblock.
- Tiefe: 470mm.



PROFI 19" Einschub Tischrack 420.BB H . F 0 A

BB Breite / Bestückung		H Höhe		F Fussausschnitt		A Ausführung	
13	1295mm / 2x Modulfelder + 2x Einschubfelder	4	4HE / 215mm	0	ohne Fussausschnitt	0	Standard
15	1500mm / 2x Modulfelder + 2x Einschubfelder + Regalfach	7	7HE / 355mm	1	für SINGLE / MULTI	5	ESD
16	1600mm / 3x Einschubfelder			2	für ENERGIE		
18	1800mm / 2x Modulfelder + 3x Einschubfelder						
20	2000mm / 2x Modulfelder + 3x Einschubfelder + Regalfach						
23	2303mm / 2x Modulfelder + 4x Einschubfelder						
50	Eck 1213 x 1213 / 2x Einschubfelder						

19" EINSCHUB **TISCHAUFBAU**

- Lichtgrauer Aufbau mit schräger Front aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise, komplett verleimt und verdübelt.
- Parallaxfreie 19" Einschubfelder 7HE mit Rasterprofil, Käfigmuttern und Führungsschienen.
- Rechts und links mit Netzmodulfeld.
- Darunter angeordnete, waagrechte EP Schienen 3HE.
- Eingeschobene pulverbeschichtete Lochblechrückwand mit zwei Kabelverschraubungen.
- 3phasige Zentralversorgung der Felder durch einen rückseitigen durchgehenden Aluminiumkabelkanal mit eingebauten Schuko-Steckdosen, hera Buchsen und Anschlussklemmblock.
- Tiefe: 470 / 410mm, Höhe: 510mm



>> EP Einsätze siehe Kapitel 10

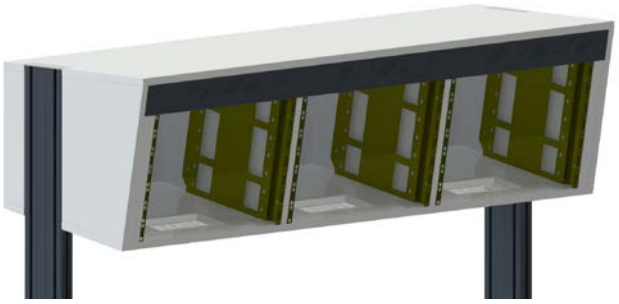
19“ Einschub Tischaufbau 420.BB0.50 A

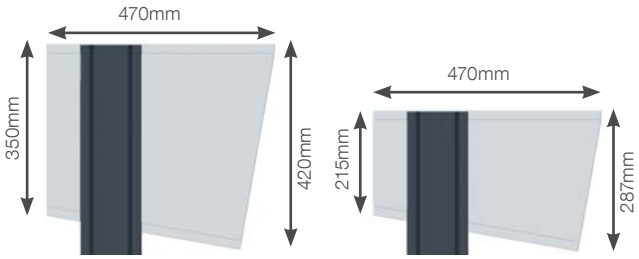
BB Breite / Bestückung				A Ausführung	
13	1295mm / 2x Modul + 2x 7HE + 4,5EP	18	1800mm / 2x Modul + 3x 7HE + 6EP	0	Standard
15	1500mm / 2x Modul + 2x 7HE + Restfach + 5EP	20	2000mm / 2x Modul + 3x 7HE + Restfach + 7EP	5	ESD
16	1600mm / 3x 7HE + 5EP	23	2303mm / 2x Modul + 3x 7HE + 8EP		

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI 19" **EINSCHUBAUFBAU 4HE UND 7HE**

- Freitragender, lichtgrauer Aufbau mit schräger Front aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise, komplett verleimt und verdübelt.
- Seitlich mit Fussausschnitten für die PROFI Fussverlängerungen.
- Boden mit Lüftungsgitter.
- Geschlossene, geteilte und abnehmbare Rückwand.
- 19" Einschubfelder mit Rasterprofil, Käfigmuttern und Führungsschienen.
- Rechts und links mit Modulfeldern.
- 3phasige Zentralversorgung der Felder durch einen rückseitigen durchgehenden Aluminiumkabelkanal mit eingebauten Schuko-Steckdosen, hera Buchsen und Anschlussklemmblock.
- Blende aus Stahlblech (pulverbeschichtet nach RAL-Nr.) mit Lüftungsschlitzen.





PROFI 19" Einschubaufbau **420.BB A . F 01**

BB Breite / Bestückung		A Ausführung		F Fussausschnitt	
13	1295mm / 2x Modulfelder + 2x Einschubfelder	**0**	7HE / Standard	**3**	für ENERGIE-Profil
15	1500mm / 2x Modulfelder + 2x Einschubfelder + Regalfach	**1**	7HE / ESD	**9**	für SINGLE-/ MULTI-Profil
16	1600mm / 3x Einschubfelder (nur für SINGLE/ MULTI)	**4**	4HE / Standard		
18	1800mm / 2x Modulfelder + 3x Einschubfelder	**5**	4HE / ESD		
20	2000mm / 2x Modulfelder + 3x Einschubfelder + Regalfach				
23	2303mm / 2x Modulfelder + 4x Einschubfelder				
50	Eck 1213 x 1213 / 2x Einschubfelder				



19" **HOLZRACK**

- Lichtgraues Rack aus 19mm starker melaminharz beschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
- Optional seitliche Revisionstüre als abnehmbare Stecktüre.
- Feste Rückwand, mit Kabeldurchlassdosen. Optional durch Lüftungseinsätze ersetzbar.
- Vorderseite mit zurückversetztem (80mm) 19“ Einschubfeld mit Rasterprofil, Käfigmuttern.
- Breite: 534mm

Für 19“-Einschübe:

- Zusätzlich mit Führungsschienen.
- Rückseitige Versorgungsleiste mit Schuko-Steckdosen.

Für Raumverteiler und Steuerungen (S. 361-362):

- Vergrößerte, gut zugängliche Revisionstüre für die nachträgliche Verkabelung und Wartung.
- Bodenkabeleinlaß bei den Standcontainern.
- C-Tragschiene für die Zugentlastung.
- Seitliche Montageplatte für Schütze, Kabelkanäle und Übergabeklemmen.

PROFI-Ausführung:

- Kompatibel zu dem PROFI Rack Zubehör (Seite 362)
- Zurückversetztes 19“ Einschubfeld mit vier 19“-Winkelprofile für die Frontplattenaufnahme und die Gleitschienenbefestigung (Ausführung wie PROFI 19“ Rack).
- Inkl. 19“-Gleitschienen im 3HE Raster
- Sonderbreite: 570mm

G Gehäuse



HR: 19" Hängecontainer mit Befestigungslöchern an der Oberseite



SR: 19" Standrack mit Sockel und Höhenversteller



RR: 19" Rollrack mit 70mm Doppellenkrollen

19“ Holz-Rack 47 **G** . **T** **HH** .0 **R** **A**

G Gehäuse		**T** Tiefe		**HH** Bestückung / Höhe		**R** Revisionstür		**A** Ausführung	
2	Hängerack	**5**	580mm	**02**	2HE / HR: 130mm	**0**	links	**0**	für 19“-Einschübe nicht ESD
3	Standrack	**6**	680mm	**04**	4HE / HR: 220mm	**1**	rechts	**2**	für Raumverteiler und Steuerungen
4	Rollrack	**7**	780mm	**07**	7HE / HR: 351mm	**3**	ohne	**5**	für 19“-Einschübe ESD
				12	12HE / HR: 573 / RR: 655			**1**	PROFI-Ausführung
				14	14HE / SR: 710 / RR: 780				(kompatibel für Zubehör S. 362)
				15	15HE / SR: 750mm				
				21	21HE / SR: 1050mm				

TÜRE FÜR 19" **UNTERTISCH RACK**

- Holztüre aus 19mm starker melaminharzbeschichteter Feinspanplatte, seitlich mit Postforming-Kante. Oben und unten mit 2mm PP-Umleimer
- Glastür aus gehärtetem 6mm ESG Einscheibensicherheitsglas.
- Metallbeschläge 90° öffnend.
- Metallsegmentgriff und Schloss mit zwei Schlüsseln (schliessanlagenfähig).

T Türe



Holztüre



Glastüre

Türe für 19" Untertisch Rack 475. **T** **HH** .00 **A**

T Türe		**HH** Höhe				**A** Ausführung	
0	Holztüre	**02**	2HE / 130mm	**12**	12HE / 580mm	**0**	Standard
5	Glastüre	**04**	4HE / 220mm	**14**	14HE / 670mm	**5**	ESD
		07	7HE / 355mm	**21**	21HE / 985mm		

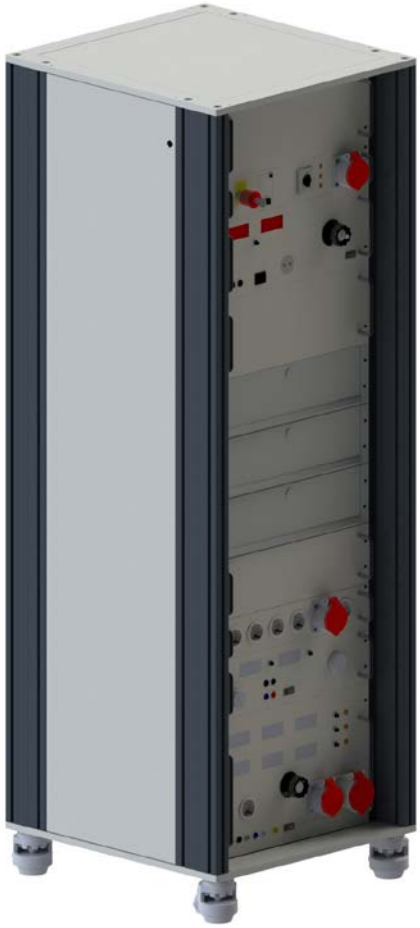
Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

PROFI 19" RACK

- Hochstabiles Rack abgestimmt in Design und Technik auf die PROFI Tische.
- Ecksäulen aus dem PROFI Fussprofil SINGLE, kratzfest pulverbeschichtet nach Vorzugsfarbe
- Zurückversetztes 19“ Einschubfeld mit vier 19“-Winkelprofile für die Frontplattenaufnahme und die Gleitschienenbefestigung.
- Inkl. 19“-Gleitschienen im 4HE Raster
- Deckel und Boden aus einer massivem Stahlblechkonstruktion mit kratzfester lichtgrauer Pulverbeschichtung.
- Optional mit vier Schwerlast Lenkrollen (Tragkraft: 300kg) mit unterschiedlichen Durchmessern oder 4 höhenverstellbare Stellteller.
- Rückseite mit abschliessbarer Stahlblechtüre, lichtgrau pulverbeschichtet. Im unteren Bereich mit Kabeldurchlässen.
- Abnehmbare Seitenwände aus Stahlblech mit kratzfester lichtgrauer Pulverbeschichtung.
- Breite: 610mm.

Optional mit verschließbarer Frontglastüre:

- Massive Plexiglastür (rahmenlos).
- Stabile Scharniere (wahlweise Rechts- oder Linksanschlag
- Drehriegel-Schloss.



PROFI 19" Rack 470.THH.902

T Tiefe

0	645mm
1	800mm
2	900mm
3	1000mm

HH Höhe

14	14HE / 670mm
16	16HE / 760mm
20	20HE / 840mm
25	25HE / 1160mm
29	29HE / 1340mm
34	34HE / 1570mm
38	38HE / 1750mm
43	43HE / 1970mm
47	47HE / 2150mm

Frontglastüre für PROFI 19" Rack 471.0HH.001



Stellteller oder Lenkrollen

471.000.100	Satz Stellteller (Höhe 20mm)	
471.000.000 471.000.050	Satz Lenkrollen Ø: 75mm (Höhe: 90mm) In Standard- und ESD- Ausführung	
471.000.200 471.000.250	Satz Lenkrollen Ø: 100mm (Höhe: 120mm). In Standard- und ESD- Ausführung	
471.000.300	Satz Heberollen mit Feststellfuss, Schwerlast Polyamid-Rad 63mm, Tragfähigkeit 500kg, (Höhe: 104mm)	

19" **GLEITSCHIENEN**

- Zwei stabile 19“ Gleitschienen aus chromatiertem Stahlblech.
- Inkl. Montagematerial.



Satz Gleitschienen (2 Stk.)			
471.000.150	für Tiefe: 645mm	471.002.150	für Tiefe: 900mm
471.001.150	für Tiefe: 800mm	471.003.150	für Tiefe: 1000mm

19" **STAHLFACHBODEN** 1HE

- Stahlblechablage, lichtgrau leitfähig pulverbeschichtet.
- Vorne 7mm nach unten und hinten 7mm nach oben gekantet
- Inkl. Montagematerial



19“ Stahlfachboden 1HE			
471.000.500	für Tiefe: 645mm	471.002.500	für Tiefe: 900mm
471.001.500	für Tiefe: 800mm	471.003.500	für Tiefe: 1000mm

19" AUSZIEHBARER **STAHLFACHBODEN**

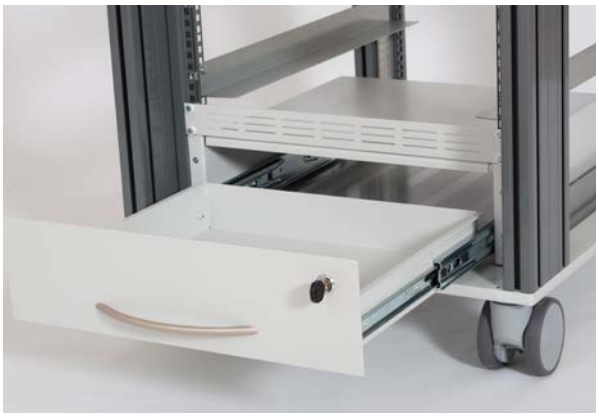
- Stahlblechablage, lichtgrau leitfähig pulverbeschichtet. Breite: 440mm; Höhe: 52mm (nicht im HE-Raster)
- Unterseite mit Teleskopvollauszug 45kg Auszuglänge: 610mm
- Frontblende mit Segmentgriff



19“ Ausziehbarer Stahlfachboden	
341.009.000	für Tiefe 800, 900 und 1000 (Auszug: 610mm)
341.009.010	für Tiefe: 645mm (Auszug: 457mm)

19" **SCHUBLADE**

- 19“- Gehäuse aus Stahlblech mit Teleskopvollauszug Belastbarkeit: 60kg.
- Gehäuseabmessungen Breite: 410mm; Tiefe: 372mm Höhe: 65mm (bei 2/3/4HE) und 167mm (bei 5/6/7HE)
- Aluminium-Frontblende mit Schloss und Segmentgriff.
- komplett lichtgrau leitfähig pulverbeschichtet.



19“ Schublade			
341.009.200	2HE	341.009.500	5HE
341.009.300	3HE	341.009.600	6HE
341.009.400	4HE	341.009.700	7HE

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

19" TASTATURSCHUBLADE 1HE

- Lichtgraue 19“ Tastaturschublade 1HE aus Metall
- Kugelgelagerter Tastaturauszug mit Metallgriff
- Sicherheitsschloss mit zwei Schlüsseln
- Deutsche Industrietastatur mit normal grossen Tasten, Windows-Funktionstasten, integriertes Touchpad oder Trackball, 2m Anschlusskabel.



19" Tastaturschublade 1HE	
377.070.200	mit Touchpad
377.070.250	mit Trackball

TRAGEGEHÄUSE FÜR 19" EINSCHUB

- Lichtgrau gepulvertes Stahlgehäuse mit Klappgriffen (3HE ohne Klappgriff), inkl. Seitenwandverstärkung. Mit geschlitzter Rückwand und Boden.
- Inkl. Zuleitung und Gleitschienen.
- Tiefe: 490mm.



Tragegehäuse für 19" Einschub			
394.003.500	3HE	394.007.500	7HE
394.004.500	4HE	394.010.500	10HE
394.006.500	6HE		

ANBAU-KLAPPTISCH FÜR PROFI RACK

- Lichtgraue melaminharzbeschichtete Feinspanplatte mit 3mm Umleimer. Breite: 400mm
- Zwei stabile Klappkonsolen weiß beschichtet (nicht ESD) oder verzinkt (ESD-Ausführung), die an die Fussprofile montiert werden.



- Auslegerlänge: 300mm
- Höhe Klappkonsole: 200mm
- max. Flächenlast: 100kg.
- Funktion: Zum Aufklappen Klapptisch anheben und einrasten. Zum Abklappen Klapptisch anheben und Arretiermechanismus lösen.
- ESD-Ausführung: Mit Oberflächen- und volumenleitfähiger Platte (nach DIN EN 61340). Leitende Verbindung über die Klappkonsole zum PROFI Rack.



Anbau-Klapptisch für PROFI Rack 479. **T** 0 **P** .00 **A**

T Tiefe				**P** Plattenstärke		**A** Ausführung	
0	645mm	**2**	900mm	**0**	19mm	**0**	Standard
1	800mm	**3**	1000mm	**3**	30mm	**5**	ESD

ZULEITUNG

Flexible Kunststoffleitung in den Aufbau eingeführt und betriebsfertig angeschlossen.





Zuleitung			
291.001.030	3m (3x 1,5mm²) mit offenem Ende	291.001.150	5m (5x 2,5mm²) mit offenem Ende
291.001.100	5m (3x 1,5mm²) mit offenem Ende	291.001.300	5m (5x 2,5mm²) mit CEE-Stecker 16A rot
291.001.130	3m (5x 2,5mm²) mit offenen Enden	291.001.160	5m (5x 6mm²) mit offenen Enden
291.001.150	5m (5x 2,5mm²) mit offenen Enden	291.001.350	5m (5x 6mm²) mit CEE-Stecker 32A rot
291.001.200	3m (3x 1,5mm²) mit Winkel-Schukostecker	291.001.500	5m Not-Aus-Leitung (2x 1,5mm²), offenes Ende
291.001.250	5m (3x 1,5mm²) mit Winkel-Schukostecker	291.001.550	3m Not-Aus-Leitung (2x 1,5mm²), offenes Ende
291.001.400	5m (3x 1,5mm²) mit CEE-Stecker 3polig blau		
		291.001.600	0,5m Patchkabel grau mit 2x RJ45 Stecker CAT6
291.001.140	Schuko-Stecker für die nachträgliche Montage	291.001.601	1m Patchkabel grau mit 2x RJ45 Stecker CAT6
291.001.144	CH Stecker T12 für die nachträgliche Montage	291.001.603	3m Patchkabel grau mit 2x RJ45 Stecker CAT6
291.001.147	UK Stecker für die nachträgliche Montage	291.001.605	5m Patchkabel grau mit 2x RJ45 Stecker CAT6
		291.001.610	10m Patchkabel grau mit 2x RJ45 Stecker CAT6
291.001.256	5m (3x 1,5mm²) BritishStandard Stecker (13A)	291.001.690	Schnittstellen Übergabewinkel mit 2x Keystone-
291.001.257	5m (3x 1,5mm²) mit Schweizer Stecker (10A)		Aufnahmerahmen 100 x 40 x 30mm (BxTxH).

AUFBAU **SIGNALLEUCHTE**

Die Signalsäulen werden auf dem Aufbau oder der Energiesäule montiert.
Sie zeigen von allen Seiten, wie von der BG empfohlen, den Zustand des Arbeitstisches (Aus / Klein- / Netzspannung) an.

- Signalsäule mit Standfuss, Durchmesser: 70 / 40mm.
- Rotes, grünes und / oder gelbes Leuchtelement 230V.
- Montage auf dem Aufbau und Anschluss an das Netzmodul.
- Inkl. Zuleitung und Verschaltung



Abb.: Befestigung auf Single/Multi Profil mit 1x LE 40mm.



Abb.: Befestigung seitlich an der Fuss-verlängerung mit 2x LE 70mm.



Abb.: Befestigung auf Korpus oder Energiesäule mit 3x LE 40mm.

Signalleuchte **331.03 A . L B D**

A Anzahl Leuchtelemente		**L** Leuchtmittel		**B** Befestigung		**D** Durchmesser	
1	1x LE (rot)	**1**	Glühlampe 5W	**0**	auf Korpus oder Energiesäule	**0**	70mm Standard
2	2x LE (rot / grün)	**3**	LED-Dauerlicht	**1**	auf Single/Multi Profil	**1**	40mm schmal
3	3x LE (rot / grün / gelb)			**2**	seitlich an der Fussverlängerung		

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

UMFANGREICHES SPEKTRUM AN **KASSETTEN UND EINSCHÜBEN**

Nachfolgend präsentieren wir Ihnen eine grosse Bandbreite an hochwertigen Kassetten und Einschüben im praktischen 19“ System.
Mit der dargebotenen Gerätevielfalt decken wir alle Bereiche der Elektrotechnik bestens ab. Im Bezug auf Leistung und Genauigkeit erfüllen wir damit den aktuellen Industriestandard.



19“-Kassetten

Breite:
TE = 5,08mm

Höhe:
3HE (128mm)

Tiefe:
290mm



19“-Einschub

Breite:
19“ = 483mm

Höhe:
HE (44,45mm)

Tiefe:
360mm

19" **TE LEERPLATTE** UND **LEERKASSETTE**

- Aluminiumfrontplatte lichtgrau matt pulverbeschichtet mit Befestigungsschrauben.
- Mit abriebfestem, chemisch beständigem Siebdruck.
- Breite: im 7x TE Raster (TE = 5,08mm).
- Höhe: 3HE (128mm).

Kassetten zusätzlich mit:

- Mit Ausziehgriff.
- Seitenwandprofil aus eloxiertem Aluminium mit Nuten für die Aufnahme von Platinen im Europakartenformat.
- Rückwand aus Aluminium mit H15-Anschluss-Stecker.
- Tiefe: 290mm.





Leerplatte / Leerkassette 340.0**HH**.**A**02

HH Höhe

07	7TE (nur als Leerplatte)	**28**	28TE	**49**	49TE		
14	14TE (nur als Leerplatte)	**35**	35TE	**56**	56TE		
21	21TE	**42**	42TE	**63**	63TE		
				84	84TE		

A Ausführung

1	Leerplatte
2	Leerkassette

19" **HE LEERPLATTE, LEERMODUL** UND **LEEREINSCHUB**

- Aluminiumfrontplatte lichtgrau matt pulverbeschichtet mit Befestigungsschrauben.
- Mit abriebfestem, chemisch beständigem Siebdruck.
- Breite: 19" (483mm); Module: 115mm
- Höhe: im HE-Raster (HE = 44,45mm)

Einschübe zusätzlich mit:

- Zwei Metallgriffen.
- Chassis mit Lochraster-Seitenwänden, Montageboden und Abdeckung mit Lüftungsschlitzen.
- Rückwand mit 1m Anschlusskabel und Schukostecker.
- Tiefe: 360mm.

19" HE	Leerplatte	Leermodul	Leereinschub
1HE	340.001.302		
2HE	340.002.302		
3HE	340.003.302		340.003.402
4HE	340.004.302	331.000.402	340.004.402
5HE	340.005.302		
6HE	340.006.302		340.006.402
7HE	340.007.302	331.000.302	340.007.402
1HE mit Lüftungsschlitzen	340.021.302		

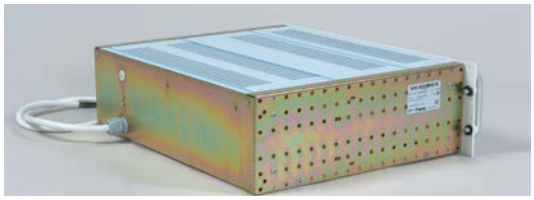


19“ Leereinschub 4HE



19“ Leermodul 7HE





Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

19" PLATTE **HOHLRAUMDOSE**

- Hohlraumdose für die flexible Bestückung mit Installationsunterputzeinsätzen.

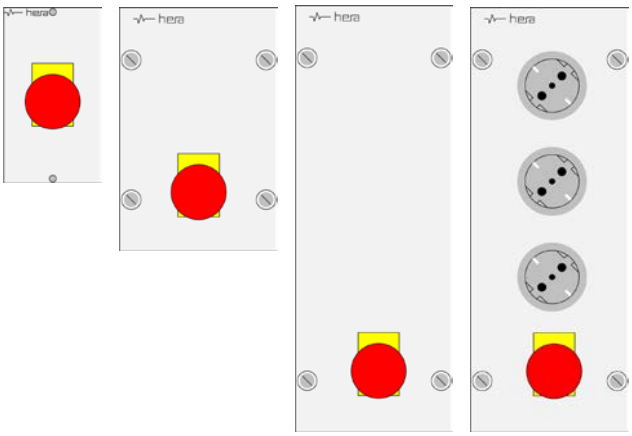


340.220.102	Hohlraumdose 21TE

Passende Installationseinsätze	
333.220.500	Leerabdeckung 1fach
333.220.502	Leerabdeckung 2fach
333.220.510	TV-Antennen-Steckdose 2-Loch
333.220.520	SAT-Antennen-Steckdose 3-Loch
333.220.530	Doppel-UAE-Anschlussdose RJ45
333.220.540	TAE-Steckdose 6F
333.220.550	rote Schuko-Steckdose mit Beschriftungsfeld
333.220.560	Steckdose mit 2x USB-Ladebuchsen 2,4A

19" PLATTE MIT **NOT-AUS-TASTER**

- 19“ Aluminiumfrontplatte lichtgrau matt pulverbeschichtet mit abriebfestem Siebdruck, mit Befestigungsschrauben.
- Bestückt mit Pilz-Not-Aus-Taster mit Öffner-Kontakt, unverdrahtet.

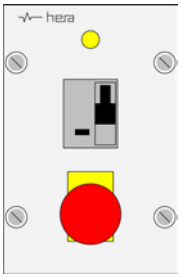


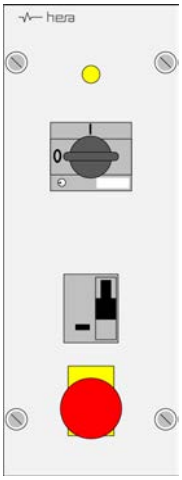
Not-Aus-Taster		
	Drehentriegelung	**Schlüsselentriegelung**
14TE	331.006.102	331.016.102
21TE mit Schutzkragen	331.006.202	331.016.202
7HE	331.006.302	331.016.302
4HE	331.006.402	331.016.402
7HE mit 3x Schuko	331.007.302	331.017.302

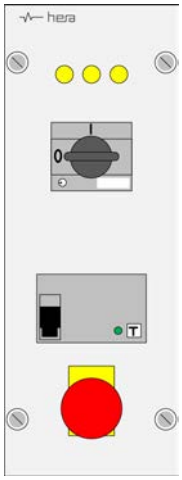


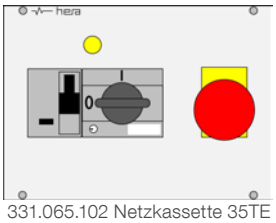
19" **Netzeinsatz 16A**

- Für die zentrale Absicherung des kompletten Aufbaus.
- Spannungskontrolllampen.
- Leistungsschalter 12,5-16A mit Unterspannungs-auslöser.
- Fehlerstromschutzschalter 25A / 30mA Typ A oder allstromsensitiv Typ B (vorgeschrieben für Unterrichts-räume mit Experimentiereinrichtung nach VDE 0100-723).
- Pilz-Not-Aus-Taster mit Dreh- oder Schlüssel-Entriegelung, gelbem Signalring und Öffner-Kontakt.
- Bei 2HE Ausführung 1phasiger Einsatz mit Schuko-Steckdose, 3phasiger Einsatz mit CEE-Steckdose.

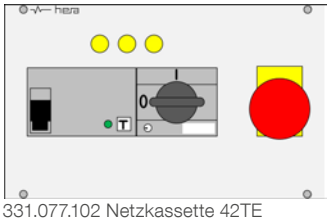

331.460.102
Netzmodul 4HE


331.165.102
Netzmodul 7HE


331.177.102
Netzmodul 7HE


331.065.102 Netzkassette 35TE


331.265.102 Einschubplatte 2HE


331.077.102 Netzkassette 42TE


331.277.102 Einschubplatte 2HE

Netzeinsatz 16A **331. S P T . N 02**

S System		**P** Phasen		**T** Typ FI		**N** Not-Aus-Typ	
0	19" Kassettenplatte 21-42TE	**6**	1phasig 230V	**0**	ohne FI	**0**	ohne Not-Aus
1	19" Netzmodul 7HE	**7**	3phasig 400V	**5**	pulsstromsensitiv Typ A	**1**	mit Drehentriegelung
2	19" Einschubplatte 2HE			**7**	allstromsensitiv Typ B	**2**	mit Schlüsselentriegelung
4	19" Netzmodul 4HE					**3**	schwarzer Pilztaster mit Schlüsselentriegelung

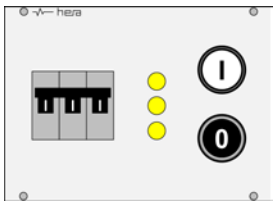


Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

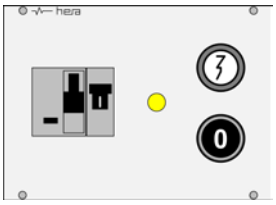
19" NETZEINSATZ MIT SCHÜTZ

Die Netzeinsätze sind zusätzlich mit einer Freigabeschaltung über Taster und Schütz ausgestattet:

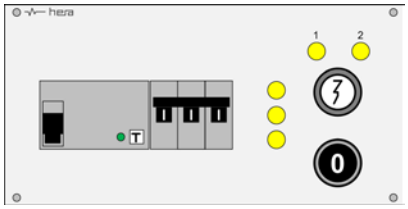
- Fehlerstromschutzschalter 25A / 30mA Typ A oder allstromsensitiv Typ B (vorgeschrieben für Unterrichtsräume mit Experimentiereinrichtung nach VDE 0100-723).
- Sicherungsautomaten B16.
- Spannungskontrolllampen.
- 1- oder 2-Stufen-Freigabeschaltung mit Ein-/ Aus-Taster, Schütze und Zustandsanzeige.
- Komplett verdrahtet mit Eingang auf Reihenklemmen.



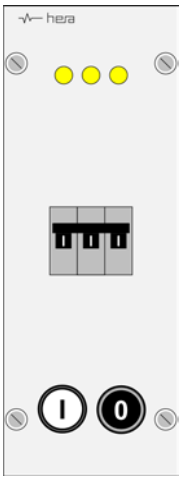
331.530.002
Netzkassette 28TE



331.515.002
Netzkassette 28TE



331.537.202 Netzkassette 42TE



331.630.002
Netzmodul 7HE

Netzeinsatz mit Schütz 331. S P T . F 02

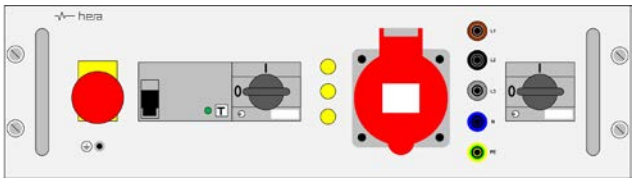
S System		P Phasen		T Typ FI		F Freigabeschaltung	
5	19" Kassette 21-56TE	1	1phasig mit LSS B16	0	ohne FI	0	1stufig mit Ein-Taster + Aus-Taster
6	19" Netzmodul 7HE	3	3phasig mit LSS B16	5	pulsstromsensitiv Typ A	1	1stufig mit Schlüssel Ein-Taster + Aus-Taster
		2	1phasig mit LS und USA	7	allstromsensitiv Typ B	2	2stufig mit Schlüssel Ein-Taster + Aus-Taster
		4	3phasig mit LS und USA				

19" NETZEINSATZ 32A

- Spannungskontrolllampen.
- Motorschutzschalter 32A mit Unterspannungsauslöser.
- Fehlerstromschutzschalter 40A / 30mA, Typ A oder allstromsensitiv Typ B.
- Pilz-Taster mit Öffner-Kontakten.
- CEE-Steckdose 32A.
- 5x Sicherheitslaborbuchsen.
- Ausgangssicherung mit einem Motorschutzschalter 16A.
- Komplett verdrahtet mit Eingang und 32A-Ausgang auf Reihenklemmen

Netzteinsatz 32A 331.37 T . N 02

T Typ FI		N Not-Aus-Typ	
0	ohne FI	0	ohne Not-Aus
5	pulsstromsensitiv Typ A	1	mit Drehentriegelung
7	allstromsensitiv Typ B	2	mit Schlüsselentriegelung
		3	schwarzer Pilztaster mit Schlüsselentriegelung



SO BEHALTEN SIE **DIE ÜBERSICHT**

Als Lehrkraft tragen Sie eine grosse Verantwortung. Deshalb ist es wichtig, dass Sie die komplette Laborwerkstatt zu jeder Zeit unter Kontrolle haben. hera bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten für eine praktikable Zentralabsicherung sowie eine zentrale Schülertischsteuerung, die Sie direkt am Verteilerrack durch Tastenkombination, vom PC aus über das LAN-Netzwerk oder mobil mit Fernbedienung oder Tablet ausüben können.



Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

19" **LEHRERTISCH-NETZMODUL**

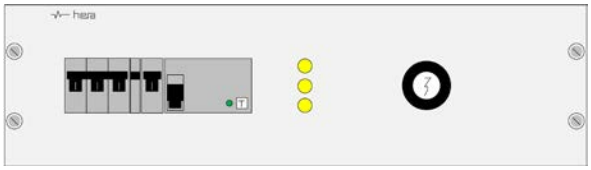
Einschübe für den Einsatz in einem 19“ Rack am Lehrertisch zur Zentralabsicherung des kompletten Labors, Übergabe zu der Schülertischverteilung oder Einzelplatzabsicherung. Mit folgenden Komponenten:

- Leitungsschutzschalter 40A oder 63A mit Unterspannungsauslöser als Hauptschalter und zum Einschleifen der Not-Aus-Kontakte.
- Leitungsschutzschalter B6 als Steuersicherung.
- Schlüsselschalter für die Freigabe des Netzmoduls.
- 3x Phasenkontrollleuchten (L1, L2 und L3).
- Optional mit Fehlerstromschutzschalter 300mA allstromsensitiv Typ B.
- Optional mit 9x Leitungsschutzschalter B16 für die 1phasige Einzelplatzabsicherung (8x Schüler + 1x Lehrer).
- Reihenklemmen für die Zuleitung und der Ausgänge als Übergabeschnittstelle.

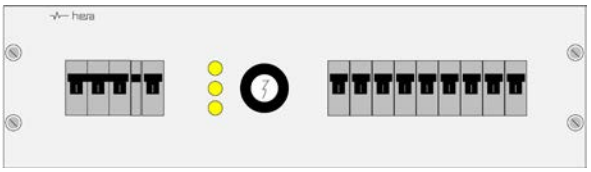
19“ Lehrertisch-Netzmodul		3HE
332.091.104	Hauptschalter 40A ohne FI-Schutzschalter	
332.091.106	Hauptschalter 63A ohne FI-Schutzschalter	
332.091.204	Hauptschalter 40A MIT FI-Schutzschalter	
332.091.206	Hauptschalter 63A MIT FI-Schutzschalter	
332.091.304	Hauptschalter 40A ohne FI mit 9x Einzelplatzabsicherung	



332.091.106: 19“ Lehrertisch-Netzmodul mit Hauptschalter 63A 3HE



332.091.204: 19“ Lehrertisch-Netzmodul mit Hauptschalter 40A MIT FI-Schutzschalter 3HE



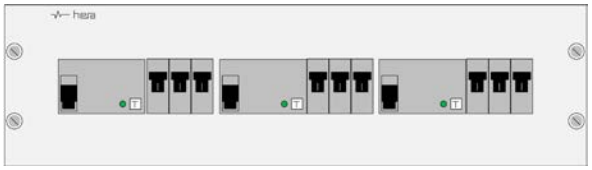
332.091.304: 19“ Lehrertisch-Netzmodul mit Hauptschalter 40A mit 9x Einzelplatzabsicherung 3HE

19" **SCHÜLERTISCHVERTEILUNG**

Einschübe für den Einsatz in einem 19“ Rack am Lehrertisch zur Einzelplatzabsicherung der Schülerplätze. Mit folgenden Komponenten:

- LSS Leitungsschutzschalter B16 1- oder 3-polig für die Einzelplatzabsicherung.
- Optional mit FI Fehlerstromschutzschalter 30mA allstromsensitiv Typ B.
- Reihenklemmen für die Zuleitung und der Ausgänge als Übergabeschnittstelle.

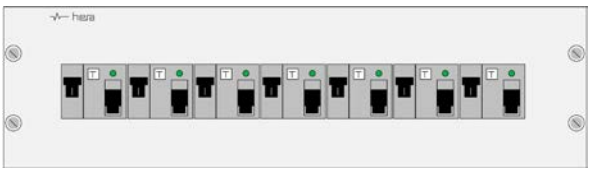
19“ Schülertischverteilung	
332.092.101	für 9x 1phasig (9x LSS B16) 3HE
332.092.103	für 13x 1phasig (13x LSS B16) 3HE
332.092.105	für 17x 1phasig (17x LSS B16) 3HE
332.092.107	für 21x 1phasig (21x LSS B16) 3HE
332.092.203	für 7x 1phasig mit FI (7x LSS B16 + FI 2polig 30mA) 3HE
332.092.205	für 9x 1phasig mit FI (3x FI 4polig + 9x LSS B16) 3HE
332.092.303	für 7x 3phasig (7x LSS 3xB16) 3HE
332.092.305	für 13x 3phasig (13x LSS 3xB16) 6HE
332.092.403	für 6x 3phasig mit FI (6x LSS 3xB16 + FI 4polig 30mA) 6HE
332.092.405	für 6x 3phasig mit FI (3x FI 4polig + 6x LSS 3xB16) 6HE



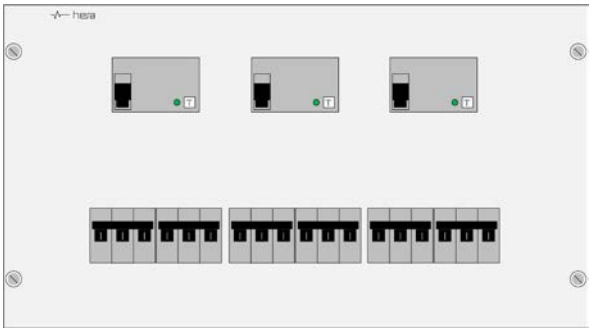
332.092.205: 19“ Schülertischverteilung für 9x 1phasig mit FI (3x FI 4polig + 9x LSS B16) 3HE



332.092.303: 19“ Schülertischverteilung für 7x 3phasig (7x LSS 3xB16) 3HE



332.092.203: 19“ Schülertischverteilung für 7x 1phasig mit FI (7x LSS B16 + FI 2polig 30mA) 3HE

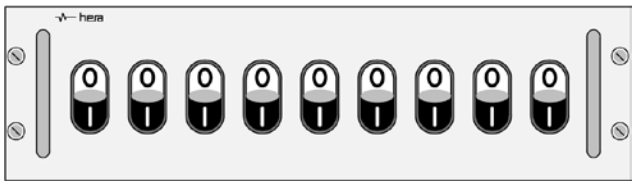


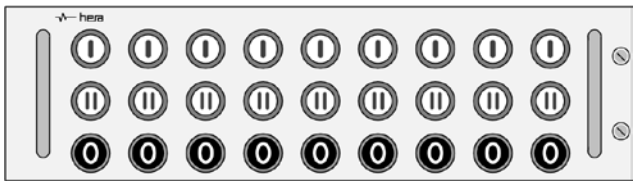
332.092.405: 19“ Schülertischverteilung für 6x 3phasig mit FI (3x FI 4polig + 6x LSS 3xB16) 6HE

19“ SCHÜLERTISCHSTEUERUNG **TASTER-SCHÜTZ-LÖSUNG**

Einschübe für den Einsatz in einem 19“ Rack am Lehrertisch mit zum steuern der Schülertische.
Für Schülertische mit Netzeinsätz mit Freigabe Schütz:

- Ein-/Aus- Tasterkombinationen mit Kontrolleuchte für einstufiges einschalten pro Kanal (Schülertisch).
- 2x Eintaster mit Kontrolleuchte und 1x Austaster für zweistufiges einschalten pro Kanal (Schülertisch).
- Reihenklemmen für die bauseitigen Steuerleitungen.
  bei einstufig: min. 4adrig pro Kanal
  bei zweistufig: min. 6adrig pro Kanal



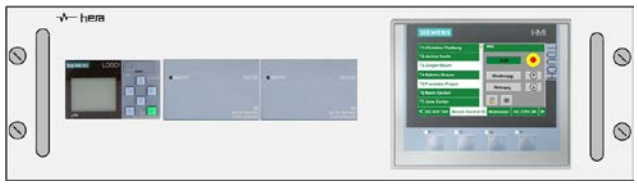


19“ Schülertischsteuerung Taster-Schütz-Lösung	
332.093.101	für 4 einstufige Kanäle
332.093.103	für 9 einstufige Kanäle
332.093.201	für 4 zweistufige Kanäle
332.093.203	für 9 zweistufige Kanäle

19“ SCHÜLERTISCHSTEUERUNG **INDUSTRIE-LÖSUNG LOGO**

Einschübe für den Einsatz in einem 19“ Rack am Lehrertisch mit zum steuern der Schülertische.
Für Schülertische mit Netzeinsätz mit Freigabe Schütz:

- LOGO! 230RCE Industriesteuerung mit vorprogrammierter Schaltlogik (Einzel-/Gruppenschaltung):
  - 8x Digitale Eingänge
  - 4x Relaisausgänge 230V / 3A
  - Ethernet-Schnittstelle mit integriertem Webserver
- LOGO! DM16 230R Erweiterungsmodul:
  8x Digitale Eingänge
  8x Relaisausgänge 230V / 3A
- Bedienung und Visualisierung den Touchpanels:
  - LOGO!8 + KTP400 Comfort 4“
  oder
  - LOGO!8 + KTP700 Comfort 7“





19“ Schülertischsteuerung Industrie-Lösung LOGO	
332.093.301	Touchpanel 4“ mit 12x Relaisausgänge
332.093.303	Touchpanel 4“ mit 20x Relaisausgänge
332.093.401	Touchpanel 7“ mit 12x Relaisausgänge
332.093.403	Touchpanel 7“ mit 20x Relaisausgänge

SCHÜLERTISCHSTEUERUNG **FUNK**

Für die zentrale Fernsteuerung der Funkempfängermodule im Schülertisch mit einem Handsender.
HINWEIS: nicht für Aluboards und Blechgehäuse geeignet.

Schülertischsteuerung Funk	
332.090.800	Funk-Handsender mit 8 Kanälen
332.090.850	Funk-Handsender mit 32 Kanälen (8x4 Ebenen)
332.090.920	Funk-Empfängermodul mit 2 Kanälen (Relaisausgang)
332.090.940	Funk-Empfängermodul mit 4 Kanälen (Relaisausgang)



332.090.800
Funk-Handsender



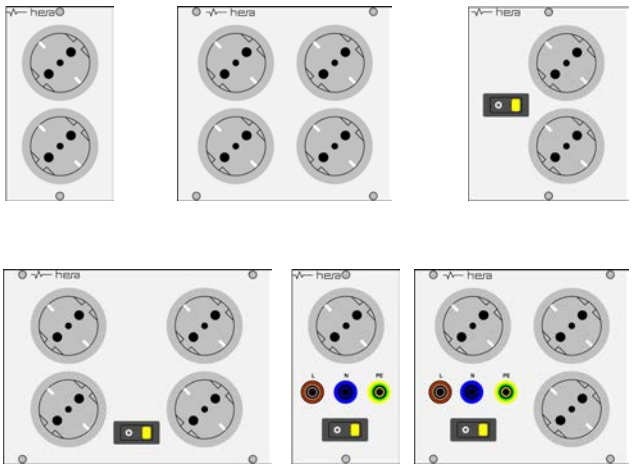
332.090.920
Funk-Empfängermodul

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

19" PLATTE **STECKDOSE**

19“ Aluminiumfrontplatte lichtgrau matt pulverbeschichtet, mit abriebfestem und chemisch beständigem Siebdruck, Befestigungsschrauben, mit H15-Anschluss-Stecker komplett verdrahtet.

- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen grau; 45°-Einbaulage.
- Je Ausführung mit oder ohne beleuchtetem Wippschalter, 2polig und 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L, N, PE).

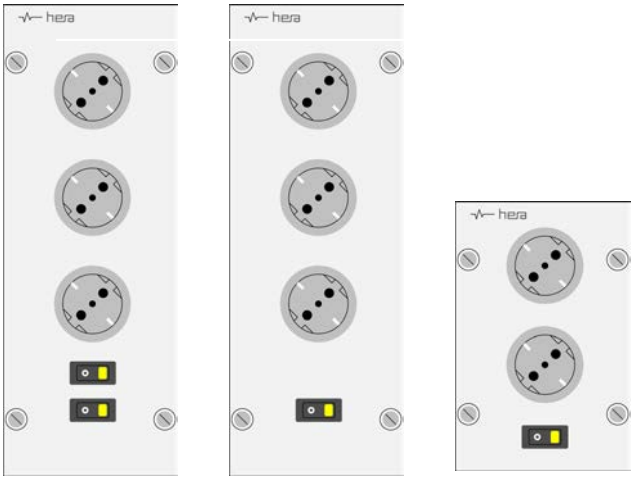


Schuko-Steckdose	
340.330.202	2x Schuko 14TE
340.335.202	4x Schuko 28TE
340.330.102	2x Schuko mit Schalter 21TE
340.335.102	4x Schuko mit Schalter 35TE
340.121.102	1x Schuko mit Schalter und SLB 14TE
340.221.102	3x Schuko mit Schalter und SLB 28TE

19" PLATTE **STECKDOSENMODUL**

19“ Aluminiumfrontplatte lichtgrau matt pulverbeschichtet, mit abriebfestem und chemisch beständigem Siebdruck, Befestigungsschrauben.

- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen grau; 45°-Einbaulage.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.



Steckdosenmodul	
331.007.352	3x Schuko-Steckdose mit zusätzlichem Schalter für Oberleuchte 7HE
331.021.302	3x Schuko-Steckdose 7HE
331.021.402	2x Schuko-Steckdose 4HE

19" PLATTE **SCHUKO-STECKDOSEN**

- 5x Einbau-Schutzkontaktsteckdosen grau; 45°-Einbaulage.
- 3x 4mm Sicherheitslaborbuchse (L, N, PE).
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.



341.402.102	Schuko-Steckdosen 2HE

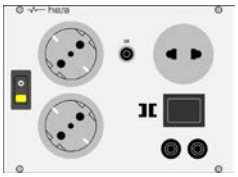


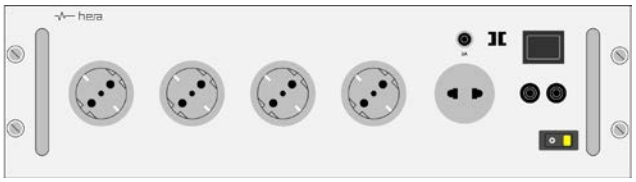
19" KASSETTE UND EINSCHUB **MIT TRENNTRANSFORMATOR**

- Ringkerntransformator für die Versorgung mit erdfreier Wechselspannung 230V.
- Abgesichert über frontseitig bedienbare, thermomagnetische Sicherung.
- Ausgang über Universalsteckdose (Schuko, Franco-American) ohne Schutzkontakt.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.

Einzelne Kassetten / Einschübe zusätzlich mit:

- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen grau; 45°-Einbaulage.
- 2poliger Umschalter auf 4mm Sicherheits-laborbuchsen (SLB).

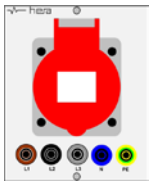
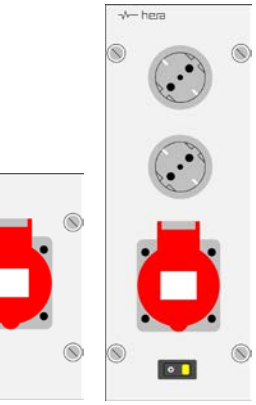
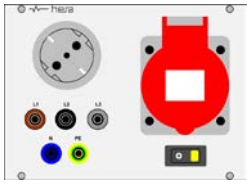
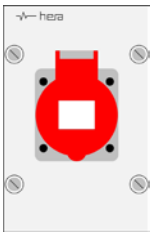


Trenntransformator	
340.535.102	19“ Kassette 700VA/ 3A + Umschalter auf SLB + 2x Schuko-Steckdosen 35TE
340.535.122	19“ Kassette 115VA/ 0,5A + Umschalter auf SLB 14 TE
331.024.302	19” Netzmodul 700VA/ 3A 4HE
331.025.302	19” Netzmodul 700VA/ 3A + 2x Schuko-Steckdosen 7HE
341.503.102	19“Einschub 700VA/ 3A + Umschalter auf SLB + 4x Schuko-Steckdose 3HE
341.503.202	19“Einschub 3700VA/ 16A + Umschalter auf SLB + 4x Schuko-Steckdose 4HE

19" KASSETTE UND EINSCHUB **MIT CEE-STECKDOSE**

- CEE-Steckdose 5polig rot 400V/16A 6h.
- 4mm Sicherheitslaborbuchsen (SLB).
- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen grau; 45°-Einbaulage.
- Beleuchteter Wippschalter mit nachgeschaltetem Schütz als zentraler Schalter.

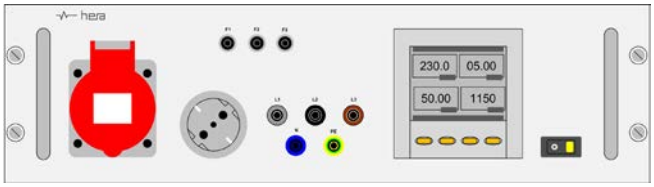

CEE-Steckdosen	
340.242.502	19" Kassette ohne Schalter 21TE
340.242.302	19" Kassette mit Schalter + Schuko 35TE
331.202.302	19" Modul ohne Schalter 4HE
331.202.352	19" Modul mit Schalter 4HE
331.203.302	19" Modul ohne Schalter + 2x Schuko 7HE
331.203.352	19" Modul mit Schalter + 2x Schuko 7HE
341.203.302	19" Einschub ohne Schalter + 4x Schuko 2HE
341.203.352	19" Einschub mit Schalter + 4x Schuko 2HE

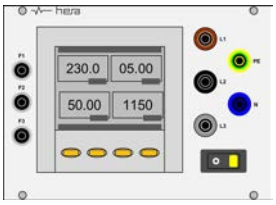


Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

19" MESSEINSCHUB **MIT MULIFUNKTIONSANZEIGE**

- Der Einschub dient zur Überwachung von Spannung, Strom und Leistung der angeschlossenen Drehstrom- und Wechselstromverbraucher.
- Multifunktionsanzeige mit Grafik-LCD-Display mit vier freiprogrammierbaren Anzeigen und vier Tasten.
- Optional nach vorne herausgeführte USB-Schnittstelle oder rückseitig anschliessbare LAN-Schnittstelle.
- CEE-Steckdose gerade 400V/ 16A, 6h, 5polig.
- 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N und PE).
- Einbau-Schutzkontaktsteckdose, grau; 45°-Einbaulage.
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz.





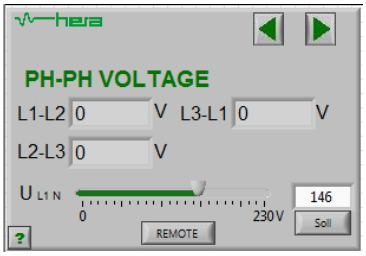
Messeinschub mit Multifunktionsanzeige 34 **S** .389.51 **R**

S System		**R** Ausführung	
0	19“ Kassette 35TE	**2**	ohne Schnittstelle
1	19“ Einschub 3HE	**7**	USB-Schnittstelle
		8	LAN-Schnittstelle

Technische Daten Multifunktionsanzeige:

- Einbaugerät 96 x 96mm mit Grafik-LCD-Display 128 x 80 Pixel und 4x Tasten zur Bedienung.
- Spannung TRMS (Phasen-, System- und verkettete Spannungen); Genauigkeit: ±0,2%.
- Phasenstrom TRMS (berechneter Nullleiterstrom); Genauigkeit: ±0,2%.
- Leistung (Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung der Phase und insgesamt); Genauigkeit: ±0,5% v. EW.
- P.F. (Leistungsfaktor jeder Phase sowie insgesamt); Genauigkeit: ±0,5%.
- Frequenz (Frequenzmessung der gemessenen Spannung); Genauigkeit: ±0,05%.
- Höchst- (HIGH) und Mindestwert (LOW) der augenblicklichen Spannungs-, Strom-, Leistungs-, PF- und Frequenzwerte.
- Klirrfaktor insgesamt (THD) der Spannungen und Ströme.
- Oberwellenanalyse von Spannung und Strom bis zur 31. Oberwelle.
- Zähler für Wirk-, Blind- und Scheinenergie (Teil- und Gesamtzähler, mit programmierbaren Tariffunktionen).
- Stundenzähler (Gesamt- und Servicestundenzähler, programmierbar).

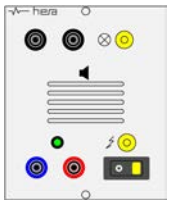




19" KASSETTE **DURCHGANGSPRÜFUNG**

- Hochohmiger, elektronischer Durchgangsprüfer, gepolt.
- Widerstandsbereich: 0...200kΩ mit akustischer Signalisierung (Tonänderung bei Widerstands-änderung).
- Fremdspannungsschutz und Anzeige mit Glimmlampe.
- Elektrischer Durchgangsprüfer für niederohmige Prüfung mit 24V AC.
- Anzeige über Glühlampe.
- Ausgänge über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2-polig.

380.020.202	**Durchgangsprüfer 21TE**

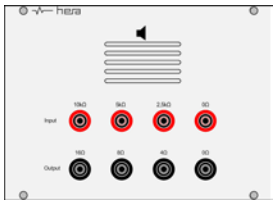




19" KASSETTE **PRÜFLAUTSPRECHER**

- Prüflautsprecher 10Watt / 8Ω. (Übertragungsbereich: 130-20.000Hz).
- Vorgeschalteter Übertrager zur Impedanzanpassung (Übertragungsbereich: 40-20.000Hz); Primärwicklung: 2kΩ / 4kΩ / 8kΩ / 16kΩ. Sekundärwicklung: 4Ω / 8Ω / 16Ω.
- Anschluss über Sicherheitslaborbuchsen.

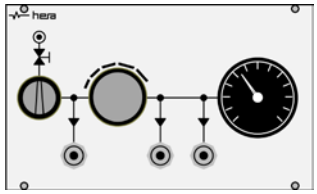
380.090.302	**Prüflautsprecher 35TE**

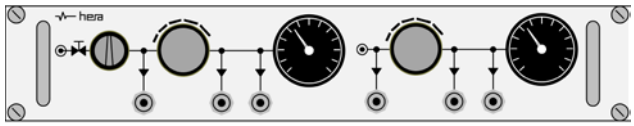


19“ KASSETTE **PNEUMATIKVERSORGUNG**

- Absperrventil.
- Selbstschliessender Schnellverschluss 4/6 (ungeregelt).
- Einstellbarer Druckregler mit analogem Druckmanometer.
- Zwei selbstschliessende Schnellverschlüsse 4/6 (geregelt).
- Komplett verschlaucht mit offenem Schlauchende 4/6.

Pneumatikversorgung	
388.003.102	0 - 3bar 42TE
388.010.102	0 - 10bar 42TE
388.013.302	0 - 3bar + 0 - 10bar 2HE





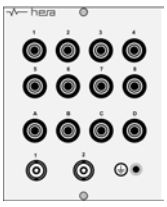
19" PLATTE **WAHLPOLFELD**

Die Wahlpolfelder kommen bei Ringleitungen in Ausbildungslaboren zum Einsatz. Die Wahlpolfelder sind unverdrahtet und müssen bauseits verbunden werden. Bestückt mit:

- 4mm Sicherheitslaborbuchsen (SLB).
- BNC-Buchsen.

19" Platte Wahlpolfeld	
380.090.052	5x SLB 7TE
380.090.102	12x SLB + 2x BNC-Buchsen 21TE



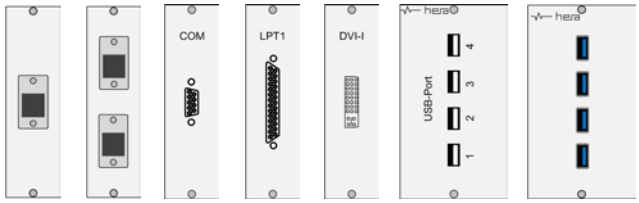


Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

19" PLATTE **SCHNITTSTELLEN**

Frontplatte mit eingebautem Schnittstellenstecker und Zuleitung.

19“ Platte Schnittstellen	
340.614.402	1x Keystone-Aufnahmerahmen 7TE
340.614.502	2x Keystone-Aufnahmerahmen 7TE
340.615.102	1x Sub-D 9poliger Stecker für COM / RS232 7TE
340.615.302	1x Sub-D 25polige Buchse für LPT 7TE
340.615.502	1x Sub-D 15polige Buchse für VGA 7TE
340.615.702	1x DVI-I-Buchse (Digital Visual Interface) 7TE
340.617.302	Aktiver 4fach USB-Hub 2.0 inkl. Netzteil 14TE
340.617.402	Aktiver 4fach USB-Hub 3.0 inkl. Netzteil 14TE
340.617.702	Kartenleser USB 2.0 14TE
340.618.502	Gigabit Ethernet Switch 5 Port 21TE
340.618.802	Gigabit Ethernet Switch 8 Port 42TE
340.624.102	Gigabit Ethernet Switch 24 Port 1HE
340.624.202	Patchfeld 24 Port 1HE









KEYSTONE MODULE

- Individuell zu konfigurieren und flexibel austauschbar.
- Module werden einfach in die Halterung geclipst.

Keystone Module			
330.800.000	Abdeckung	**330.830.500**	USB3.0 C Buchse > Stecker mit Kabel
330.810.100	Rj45-Durchgangskupplung Cat. 5e	**330.830.600**	USB Typ-A Ladebuchse 1 A schwarz
330.810.200	Rj45-Durchgangskupplung Cat. 6A	**330.840.100**	HDMI Buchse > HDMI Buchse schwarz
330.810.3F0	RJ45 Buchse > LSA (Schneid-Klemm-Tech.) Cat.6	**330.840.300**	mini Displayport Buchse > Stecker mit Kabel
	(F=0: schwarz; 1: rot; 2: grün; 3: gelb; 4: blau)	**330.850.100**	Klinke 3,5 mm Buchse > Buchse vergoldet
330.810.400	RJ45 Buchse > LSA (Schneid-Klemm) Cat.6 geschirmt	**330.850.2F0**	Cinch Buchse > Cinch Buchse (F=0: gelb; 1: rot; 2: weiß)
330.820.100	Lichtwellenleiter Modul LC Duplex Buchse > Buchse	**330.860.100**	BNC Buchse > BNC Buchse schwarz
330.820.200	Lichtwellenleiter Modul SC Simplex Buchse > Buchse	**330.860.200**	F Buchse > F Buchse
330.830.100	USB 2.0 A-Buchse > B-Buchse	**330.860.300**	IEC Buchse > F Buchse
330.830.300	USB 3.0 A-Buchse > B-Buchse	**330.860.400**	IEC Stecker > F Buchse



330.800.000 330.810.100 330.810.200 330.810.310 330.810.320 330.810.400 330.820.100



330.820.200 330.830.100 330.830.300 330.830.500 330.830.600 330.840.100 330.840.300



330.850.100 330.850.210 330.860.200 330.860.300 330.860.400

19“ LÖTSTATION **WELLER ANALOG**

- Professionelle Löstation von Weller 24V/ 80W mit elektronischer Temperaturregelung.
- Stufenlose Temperaturregelung über Potentiometer von 150°C bis 450°C mit LED-Temperaturkontroll-anzeige.
- Antistatic-Lötkolben von Weller (24V/ 80W).
- Ablage mit Schwamm.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.
- Anschlussstutzen für Lötrauchabsaugung.





Lötstation analog	
380.001.102	19“ Kassette 21TE
380.253.102	19“ Modul 7HE

19“ LÖTSTATION **WELLER DIGITAL**

- Mikroprozessorgesteuerte Lötstation von Weller mit automatischer Erkennung des Lötwerkzeugs.
- Stufenlose Temperaturregelung über zwei Tasten von 150°C bis 450°C.
- 3stellige LED-Digitalanzeige für Ist- und Solltemperatur.
- Antistatic-Lötkolben von Weller (24V/ 80W).
- Ablage mit Schwamm.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.
- Anschlussstutzen für Lötrauchabsaugung.







Lötstation digital	
380.001.602	19“ Kassette 28TE
380.253.602	19“ Modul 7HE

19“ LÖTSTATION **ERSA**

Mikroprozessorgeregelte Lötstation von ERSA mit 3 Fest-temperaturen und stufenlose Temperatureinstellung.

- Elektronisch geregelte Lötstation, 80 W
- Stufenlose Temperatureinstellung von 150 bis 450 °C.
- LCD-Anzeige mit Soll- und Ist- Temperaturanzeige.
- Antistatisch nach MIL-SPEC/ESA.
- Leistungsstarker Feinlötkolben (Anheizzeit: 9 Sek.)
- Ablageständer, antistatisch mit Trockenreiniger aus Metallwolle.
- Beleuchteter Wippschalter, als zentraler Schalter.
- Ein- und Ausgangsstecker, komplett verdrahtet.







Lötstation-Einsatz, ERSA	
380.001.702	19“ Kassette 21TE
380.253.702	19“ Modul 7HE

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

19“ LÖT-/ ENTLÖT-REPARATURSTATION **UNIVERSAL, 2 KANÄLE**

- Vielseitig verwendbare Reparaturstation für professionelle Reparaturarbeiten an elektronischen Baugruppen in der industriellen Fertigungstechnik, sowie im Reparatur- und Laborbereich.
- Die Station besitzt zwei unabhängige werkzeugspezifische Kanäle zur automatischen Werkzeugerkennung und Aktivierung der entsprechenden Regelparameter.
  Gleichzeitiges Löten und Entlöten, oder Löten mit Heissluft ist dabei möglich.
- Alle Lötwerkzeuge wie Lötkolben, Entlötkolben oder Heissluftkolben von Weller sind anschliessbar.
- Eingebaute Drehschieber-Pumpe zur Vakuum- und Luftdurchflusserzeugung (max. Unterdruck 0,7 bar; max. Fördermenge 18l/min).
- Frei programmierbare Tasten für wiederkehrende Funktionen.
- LC-Display.
- EGB sicher.
- ECO-Taste.
- Temperaturregelung: 50°C – 550°C.
- Für eine Vielzahl von Weller Lötwerkzeugen bis 200 Watt.





Löt- / Entlöt-Reparaturstation Universal, 2 Kanäle	
380.001.502	19“ Kassette 42TE
341.254.102	19“ Platte 2HE

Zubehör Löt-/ Entlöt-Reparaturstation	
380.000.100	Lötkolben-Set 80 Watt (Lötkolben WP80, Sicherheitsablage)
380.000.200	Lötkolben-Set 120 Watt (Lötkolben WP120, Sicherheitsablage)
380.000.300	Entlötkolben-Set 80 Watt (Entlötkolben, Sicherheitsablage, Reinigungsset)
380.000.400	Entlötkolben-Set 120 Watt (Entlötkolben, Sicherheitsablage, Reinigungsset)
380.000.500	Heissluftkolben-Set 100 Watt (Heissluftkolben, Sicherheitsablage, Werkzeug für Lötspitzenwechsel)



Lötkolben-Set



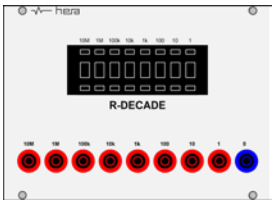
Entlötkolben-Set



Heissluftkolben-Set

19" PLATTE **R-DEKADE**

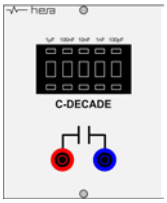
- 8x Dekadenschalter mit Präzisionswiderständen in den Bereichen 1Ω, 10Ω, 100Ω, 1kΩ, 10kΩ, 100kΩ, 1MΩ, 10MΩ.
- Genauigkeit: 0,1% + 100mΩ.
- Max. Spannung: 200V AC; max. Strom: 0,5A.
- 9 x 4mm Sicherheitslaborbuchsen für den Abgriff des Widerstandes.



380.002.102	**R-Dekade 35TE**

19“ PLATTE **C-DEKADE**

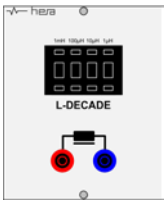
- 8x Dekadenschalter mit Präzisionskondensatoren in den Bereichen 100pF, 1nF, 10nF, 100nF, 1µF.
- Genauigkeit: 0,1% + 75pF.
- Max. Spannung: 200V AC; max. Strom: 0,5A.
- 2 x 4mm Sicherheitslaborbuchsen für den Abgriff der Kapazität.



380.002.202	**C-Dekade 21TE**

19“ PLATTE **L-DEKADE**

- 4x Dekadenschalter mit Präzisionsspulen in den Bereichen 1µH, 10µH, 100µH, 1mH.
- Max. Spannung: 100V.
- 2 x 4mm Sicherheitslaborbuchsen für den Abgriff der Induktivität.



380.002.302	**L-Dekade 21TE**

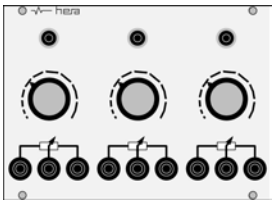


Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

19" PLATTE **LASTWIDERSTAND**

- Stufenlos einstellbarer Lastwiderstand 50W (Prüfspannung: 2,5kV).
- Thermischer Sicherungsautomat als Überlastschutz.
- Anschluss über drei Sicherheitslaborbuchsen.



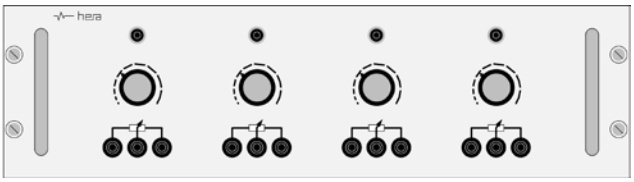


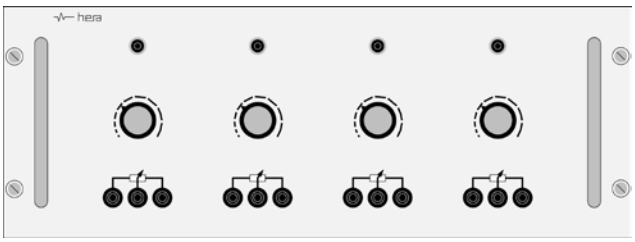


Lastwiderstand	
380.005.102	0 - 10Ω / 2,2A 14TE
380.005.202	0 - 100Ω / 0,7A 14TE
380.005.302	0 - 1kΩ / 0,2A 14TE
380.005.402	0 - 10kΩ / 0,1A 14TE
380.005.002	3x Lastwiderstände 0 - 0,1 / 1 / 10kΩ 35TE

19" EINSCHUB **LASTWIDERSTÄNDE**

- 4x 50W
  Vier stufenlos einstellbare Lastwiderstände (Prüfspannung: 2,5kV):
  0 - 10Ω / 50W; 2,2A
  0 - 100Ω / 50W; 0,7A
  0 - 1kΩ / 50W; 0,2A
  0 - 10kΩ / 50W; 0,1A
- oder 4x 300W
  Vier stufenlos einstellbare Laswiderstände (Prüfspannung: 2,5kV):
  0 - 10Ω / 5,4A
  0 - 100Ω / 1,7A
  0 - 1kΩ / 0,5A
  0 - 10kΩ / 0,2A
- Thermischer Sicherungsautomat als Überlastschutz.
- Jeder Widerstand mit zwei Endabgängen und einem Mittelabgriff auf 4mm Sicherheitslaborbuchsen.





Lastwiderstände	
380.010.102	4x 50W 3HE
380.010.302	4x 300W 4HE

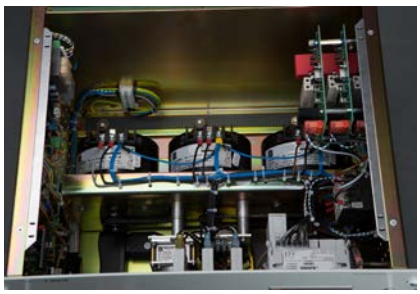


VARIABLE **AC-QUELLEN**

Mit unseren spannungsvariablen AC-Quellen lassen sich Veränderungen im Versorgungsnetz optimal simulieren. Aufgrund ihrer Leistungsstärke eignen sie sich zum Einsatz in den Bereichen Entwicklung, Service und Ausbildung. Mittels galvanischer Trennung sind präzise Messergebnisse garantiert.
Gleiches gilt auch für die Sicherheit der Anwender, die vor Stromschlägen wirkungsvoll geschützt sind.





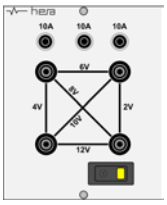


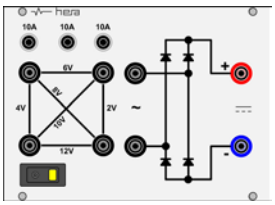


Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

19" KASSETTE **AC-KLEINSPANNUNG STECKBAR**

- Trenntransformator mit erdfreien 10A-Ausgängen. Steckbar für´die Entnahme von 2V, 4V, 6V, 8V, 10V oder 12V.
- Abgesichert über frontseitig bedienbare thermo-magnetische Sicherung.
- Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Brückengleichrichter an 4mm Sicherheitslabor-buchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.

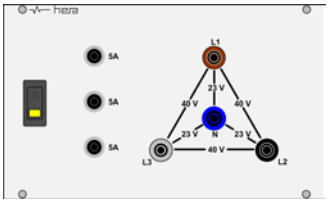




AC-Kleinspannung steckbar	
342.012.102	ohne Brückengleichrichter 21TE
342.012.202	mit Brückengleichrichter 35TE

19" KASSETTE **AC-KLEINSPANNUNG 3PHASIG**

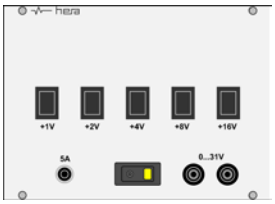
- Drehstrom-Trenntransformator 345VA für eine erdfreie 3phasige Spannung 23V/ 40V.
- Frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherung.
- Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz als Hauptschalter.



342.323.002	AC-Kleinspannung 3phasig 42TE

19" KASSETTE AC-KLEINSPANNUNG

- Trenntransformator 1V, 2V, 4V, 8V, 16V/ 5 A. Abgesichert über frontseitig bedienbare thermo-magnetische Sicherung.
- 5x Wippschalter für die Spannungseinstellung. Damit lässt sich die Ausgangsspannung in 1V-Schritten von 0 bis 31V einstellen.
- Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.

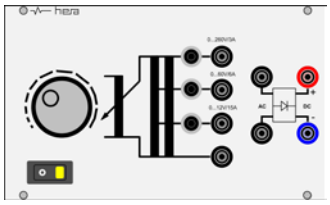


342.031.102	AC-Kleinspannung 35TE



19" KASSETTE VARIABLE AC-QUELLE 0 - 260V/ 3A

- 1x Stelltransformator mit nachgeschaltetem Trenntransformator für 0…260V/ 3A, 0…60V/ 6A und 0…12V/ 15A.
- Abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherungen.
- Ausgänge über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Brückengleichrichter an 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.

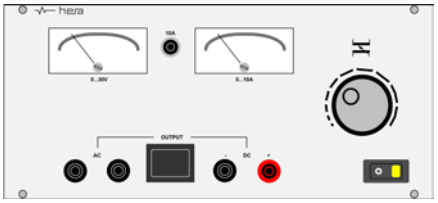


342.026.102	Variable AC-Quelle 0 - 260V/ 3A	42TE

19" KASSETTE VARIABLE AC/DC-QUELLE 1PHASIG

- Stelltransformator mit nachgeschaltetem Trenntransformator für eine erdfreie Ausgangsspannung von 0 - 100%. Abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherung.
- Zuschaltbarer Brückengleichrichter für eine pulsierende Gleichspannung mit einer Restwelligkeit von 48%.
- AC- und DC-Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Strom- und Spannungsanzeige
  Analog: Dreheiseninstrumente Klasse 1,5
  Digital: 3stellige LED-Anzeigen TrueRMS,
  Genauigkeit: 0,5% +/-1 Digit.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.

Variable AC/DC-Quelle 1phasig	
346.033.202	0-30V / 10A analog 56TE
346.053.202	0-50V / 3A analog 56TE
346.271.202	0-270V / 1A + 0-60V / 4A analog 63TE
346.271.602	0-270V / 1A + 0-60V / 4A digital 63TE
346.273.202	0-270V / 3A + 0-60V / 10A analog 70TE
346.273.602	0-270V / 3A + 0-60V / 10A digital 70TE



19" KASSETTE VARIABLE AC-QUELLE 1PHASIG

- 1x Stelltransformator mit nachgeschaltetem Trenntransformator für eine erdfreie Ausgangsspannung von 0 - 100%. Abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherungen.
- Umschaltbarer Ausgang zwischen 4mm Sicherheitslaborbuchsen und einer Universalsteckdose (Schuko, Franco-American) ohne Schutzkontakt.
- Strom- und Spannungsanzeige
  - Analog: Dreheiseninstrumente Klasse 1,5.
  - Digital: 3stellige LED-Anzeigen TrueRMS, Genauigkeit: 0,5% +/-1 Digit.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.



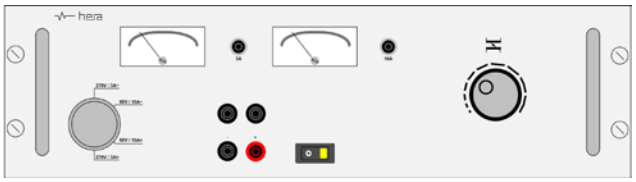


Variable AC-Quelle 1phasig	
342.271.202	0-270V / 1A analog 63TE
342.271.602	0-270V / 1A digital 63TE
342.273.202	0-270V / 3A analog 63TE
342.273.602	0-270V / 3A digital 63TE

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

19" EINSCHUB AC/DC-QUELLE 1PHASIG

- Stelltransformator mit nachgeschaltetem Trenn-transformator für eine erdfreie Ausgangsspannung von 0 - 100%.
- Abgesichert über frontseitig bedienbare, thermo-magnetische Sicherung.
- Zuschaltbarer Brückengleichrichter für eine pulsierende Gleichspannung mit einer Restwelligkeit von 48%.
- AC- und DC-Ausgang über 4mm Sicherheits-laborbuchsen.
- Strom- und Spannungsanzeige:
  - Analog: Dreheiseninstrumente Klasse 1,5.
  - Digital: 3stellige LED-Anzeigen TrueRMS, Genauigkeit: 0,5% +/-1 Digit.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.

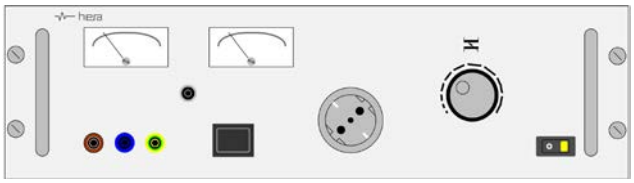


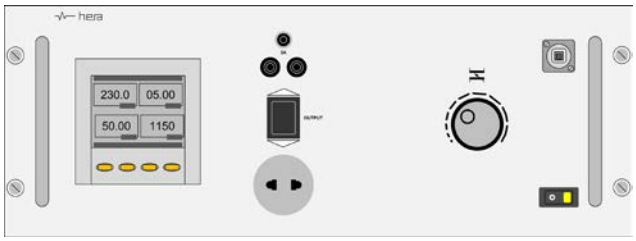


AC/DC-Quelle 1phasig	
346.273.102	0-270V / 3A + 0-60V / 10A, analog 3HE
346.273.502	0-270V / 3A + 0-60V / 10A, digital 3HE
346.275.102	0-270V / 3A analog 4HE
346.280.102	0-270V / 10A analog 4HE

19" EINSCHUB AC-QUELLE 1PHASIG

- Stelltransformator mit nachgeschaltetem Trenn-transformator (nur bei Ausführung erdfrei) für eine Ausgangsspannung von 0 - 100%.
- Abgesichert über frontseitig bedienbare, thermo-magnetische Sicherung.
- NICHT erdfreie Ausführung:
  Umschaltbarer Ausgang zwischen 3x 4mm Sicher-heitslaborbuchsen und einer Schukosteckdose.
- ERDFREIE Ausführung:
  Umschaltbarer Ausgang zwischen 2x 4mm Sicher-heitslaborbuchsen und einer Universalsteckdose (Schuko, Franco-American) ohne Schutzkontakt.
- Strom- und Spannungsanzeige:
  - Analog: Dreheiseninstrumente Klasse 1,5
  - Digital: 3stellige LED-Anzeigen TrueRMS, Genauigkeit: 0,5% +/-1 Digit.
  - MFA: Multifunktionsanzeige optional mit USB- oder LAN-Schnittstelle.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.







AC-Quelle 1phasig **342.SSS.A04**

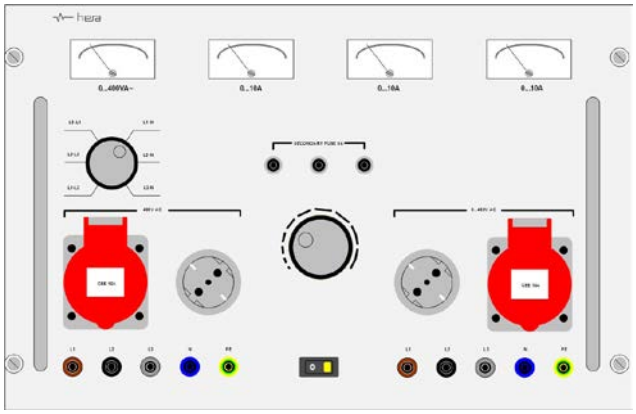
SSS Spannung / Strom

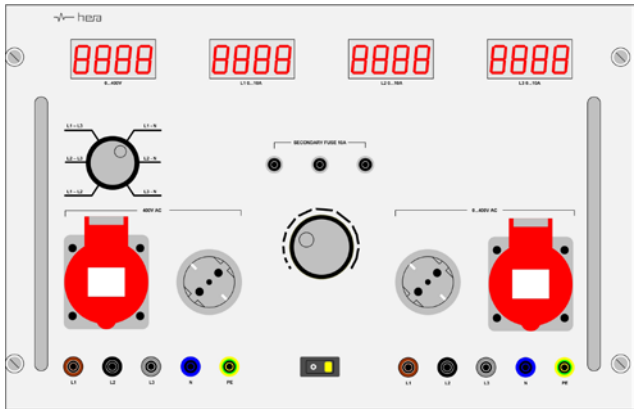
233	0-230V / 3,2A 3HE nicht erdfrei	**273**	0-270V / 3A 3HE ERDFREI	**1**	analog
236	0-230V / 6,3A 4HE nicht erdfrei	**275**	0-270V / 5A 4HE ERDFREI	**5**	dgital
242	0-230V / 12A 4HE nicht erdfrei	**280**	0-270V / 10A 4HE ERDFREI	**6**	MFA
246	0-230V / 16A 4HE nicht erdfrei	**282**	0-270V / 12A 4HE ERDFREI	**7**	MFA mit USB-Schnittstelle
		301	0-300V / 10A 4HE ERDFREI	**8**	MFA mit LAN-Schnittstelle
		286	0-270V / 16A 7HE ERDFREI (3phasige Versorgung notwendig)		
		306	0-300V / 16A 7HE ERDFREI (3phasige Versorgung notwendig)		

A Anzeige

19" EINSCHUB AC-QUELLE 3PHASIG

- Drehstrom-Stelltransformator in Sternschaltung für eine Ausgangsspannung von 0 - 100%.
- Option ERDFREI: mit nachgeschaltetem Trenn-transformator für eine galvanisch getrennte Ausgangs-spannung.
- Einschaltstrombegrenzung mit Primärsicherung.
- Ausgang abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherungen.
- Spannungsanzeige mit Messstellenumschalter und 3x Stromanzeigen L1, L2 und L3.
  - Analog: Dreheiseninstrumente Klasse 1,5.
  - Digital: 3stellige LED-Anzeigen TrueRMS.
  - MFA: Multifunktionanzeige optional mit USB- oder LAN- Schnittstelle.
- Ausgang über 1x CEE-Steckdose gerade 400V/16A, 6h rot oder 690V/16A 5h schwarz, 5x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N, PE) und Schutzkontaktsteckdose.



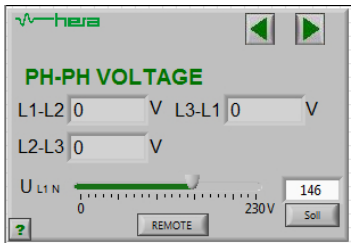


AC-Quelle 3phasig	343.SSS.A02

SSS Spannung / Strom		A Anzeige	
335	0-400V / 3A 7HE	1	analog
336	0-400V / 3A, ERDFREI 7HE	5	digital
455	0-450V / 5A 7HE	6	MFA
456	0-450V / 5A, ERDFREI 7HE	7	MFA mit USB-Schnittstelle
460	0-400V / 10A 7HE	8	MFA mit LAN-Schnittstelle
461	0-400V / 10A, ERDFREI 7HE		
557	0-520V / 7A, ERDFREI 7HE		
561	0-520V / 10A, ERDFREI 7HE		
558	0-520V / 7A, ERDFREI 7HE mit CEE-Steckdose 5h schwarz		
562	0-520V / 10A, ERDFREI 7HE mit CEE-Steckdose 5h schwarz		

Technische Daten Multifunktionsanzeige:

- Einbaugerät 96 x 96mm mit Grafik-LCD-Display 128 x 80 Pixel und 4x Tasten zur Bedienung.
- Spannung TRMS (Phasen-, System- und verkettete Spannungen); Genauigkeit: ±0,2%.
- Phasenstrom TRMS (berechneter Nullleiterstrom); Genauigkeit: ±0,2%.
- Leistung (Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung der Phase und insgesamt); Genauigkeit: ±0,5% v. EW.
- P.F. (Leistungsfaktor jeder Phase sowie insgesamt); Genauigkeit: ±0,5%.
- Frequenz (Frequenzmessung der gemessenen Span-nung); Genauigkeit: ±0,05%.
- Höchst- (HIGH) und Mindestwert (LOW) der augen-blicklichen Spannungs-, Strom-, Leistungs-, PF- und Frequenzwerte.
- Klirrfaktor insgesamt (THD) der Spannungen und Ströme.
- Oberwellenanalyse von Spannung und Strom bis zur 31. Oberwelle.
- Zähler für Wirk-, Blind- und Scheinenergie (Teil- und Gesamtzähler, mit programmierbaren Tariffunktionen).
- Stundenzähler (Gesamt- und Servicestundenzähler, programmierbar).



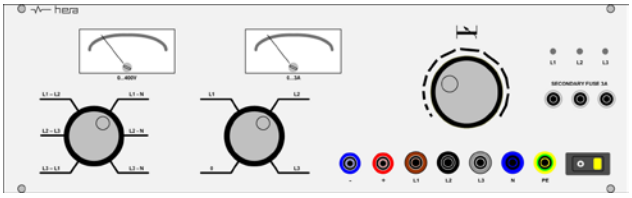


Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

19" KASSETTE VARIABLE AC/DC-QUELLE 3PHASIG

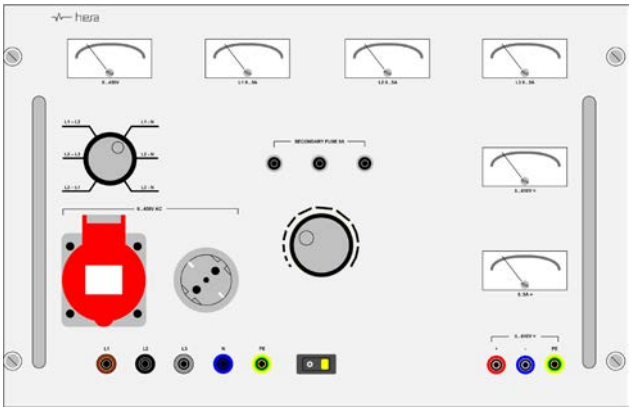
- 3phasiger Stelltransformator für eine nicht erdfreie Ausgangsspannung von 0 - 400V. Abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherungen.
- AC/DC-Quellen mit 6-Punkt-Gleichrichter für eine pulsierende Gleichspannung mit einer Restwelligkeit von 4,3%.
- Ausgänge über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Strom- und Spannungsanzeige mit Phasenumschalter.
  - Analog: Dreheiseninstrumente Klasse 1,5
  - Digital: 3stellige LED-Anzeige TrueRMS, Genauigkeit: 0,5% +/-1 Digit
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz.

AC/DC-Quelle 3phasig	
348.401.102	AC-Quelle 0-400V / 1A analog 70TE
348.401.602	AC-Quelle 0-400V / 1A digital 70TE
348.403.102	AC/DC-Quelle 0-400V / 3A analog 84TE
348.403.602	AC/DC-Quelle 0-400V / 3A digital 84TE



19" EINSCHUB AC/DC-QUELLE 3PHASIG

- Drehstrom-Stelltransformator in Sternschaltung für eine Ausgangsspannung von 0 - 100%. Abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherungen.
- ERDFREI: mit nachgeschaltetem Trenntrans-formator für eine galvanisch getrennte Ausgangs-spannung.
- 1x CEE-Steckdose gerade 400V/ 16A, 6h, rot. oder oder 690V/16A 5h schwarz.
- 5x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N, PE).
- 1x Schutzkontaktsteckdose.
- AC-Spannungsanzeige mit Messstellenumschalter und 3x AC-Stromanzeigen L1, L2 und L3.
  - Analog: Dreheiseninstrumente Klasse 1,5
  - Digital: 3stellige LED-Anzeigen TrueRMS, Genauigkeit: 0,5% +/-1 Digit
- 6-Punkt-Gleichrichter (Restwelligkeit 4,3%) mit DC-Spannungsanzeige und DC-Stromanzeige.
- 4mm Sicherheitslaborbuchsen für einen variablen DC-Spannungsausgang (Faktor: 1,35 der AC-Spannung).
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz.





AC/DC-Quelle 3phasig — **347.LLL.A02** — **7HE**

LLL Leistung

335	0-400V / 3A, NICHT erdfrei	**461**	0-400V / 10A, ERDFREI
336	0-400V / 3A, ERDFREI	**557**	0-520V / 7A, ERDFREI
455	0-450V / 5A, NICHT erdfrei	**561**	0-520V / 10A, ERDFREI
456	0-450V / 5A, ERDFREI	**558**	0-520V / 7A, ERDFREI 7HE mit CEE-Steckdose 5h schwarz
460	0-400V / 10A, NICHT erdfrei	**562**	0-520V / 10A, ERDFREI 7HE mit CEE-Steckdose 5h schwarz

A Anzeige

1	analog
5	digital

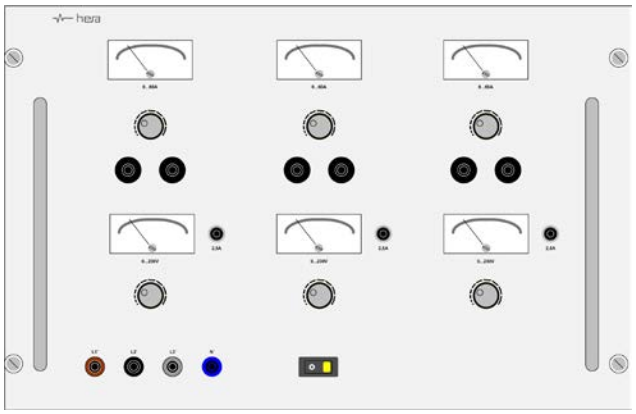
19" EINSCHUB **ZÄHLERPRÜFUNG**

SPANNUNGSGEBER:

- 3x einzeln einstellbare Stelltrenntransformatoren für eine erdfreie Ausgangsspannung von 0 - 230V/ 2,5A.
- Abgesichert über frontseitig bedienbare thermo-magnetische Sicherung.
- Ausgang über 4x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N).
- 3x analoge Spannungsanzeigen (Dreheiseninstrument Klasse 1,5).

STROMGEBER:

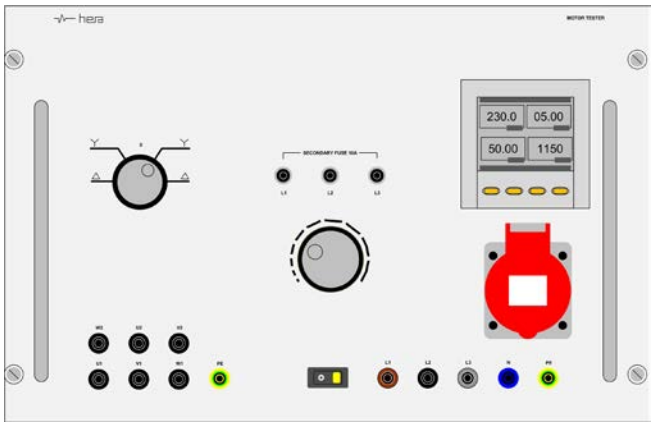
- 3x einzeln einstellbare Stelltrenntransformatoren für einen erdfreien Ausgangsstrom von 0 - 60A/ 6,6V.
- Ausgang über 6x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1-L1', L2-L2', L3-L3').
- 3x analoge Stromanzeigen (Dreheiseninstrumente Klasse 1,5).
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz.



353.260.102	Zählerprüfung 7HE	

19" EINSCHUB MOTORTESTER MIT STELLTRANSFORMATOR

- Drehstrom-Stelltransformator für eine nicht erdfreie Ausgangsspannung von 0 – 400V/ 10A.
- Abgesichert über frontseitig bedienbare thermo-magnetische Sicherungen.
- 7x 4mm Sicherheitslaborbuchsen als Motorklemm-brett angeordnet (U1, U2, V1, V2, W1, W2 und PE).
- Stern-/ Dreieck- und Drehrichtungsumschalter.
- Weitere Ausgänge über 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N, PE) und CEE-Steckdose gerade 400V/ 16A, 6h, 5polig.
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz.



Analoganzeigen:

- 1x Spannungsanzeige mit Messstellenumschalter und 3x Stromanzeigen (Dreheiseninstrumente Klasse 1,5).

MFA (Multifunktionsanzeige):

- Grafik-LCD-Display für die gleichzeitige Anzeige von 4 Werten frei programmierbar.
- Phasen Spannungen und Phasenströme TRMS.
- Leistung (Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung der Phase und insgesamt).
- Leistungsfaktor jeder Phase sowie insgesamt).
- Frequenz.
- Höchst- (HIGH) und Mindestwerte (LOW).
- Klirrfaktor der Spannungen und Ströme.
- Oberwellenanalyse von Spannung und Strom.
- Zähler für Wirk-, Blind- und Scheinenergie.
- Stundenzähler.

Motortester mit Stelltransformator 0-400V/ 10A	7HE
385.381.102	mit Analoganzeigen
385.381.602	mit MFA
385.381.702	mit MFA und USB-Schnittstelle
385.381.802	mit MFA und LAN-Schnittstelle

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

19" EINSCHUB MOTORTESTER OHNE STELLTRANSFORMATOR

- Wippschalter zur stufenlosen Verstellung des separaten Stelltransformators.
- 7x Hochstrombuchsen als Motorklemmbrett angeordnet (U1, U2, V1, V2, W1, W2 und PE).
- Stern-/ Dreieck- und Drehrichtungsumschalter.
- Digitale Strom- und Spannungsanzeigen: 3stellige LED-Anzeigen TrueRMS (0,5% +/-1 Digit)
- Weitere Ausgänge über Hochstrombuchsen (L1, L2, L3, N, PE) und CEE-Steckdosen.

Analoganzeigen:

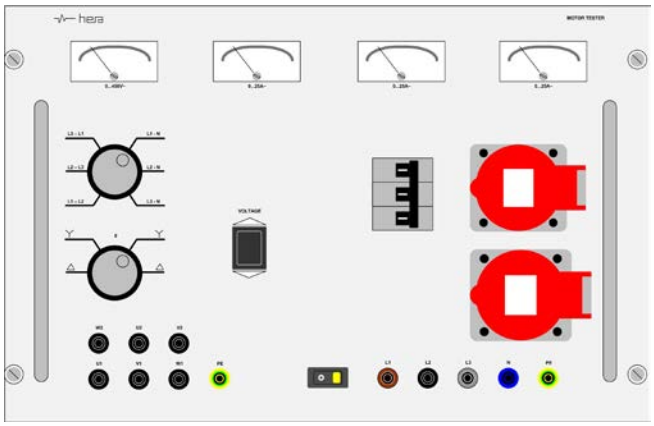
- 1x Spannungsanzeige mit Messstellenumschalter und 3x Stromanzeigen (Dreheiseninstrumente Klasse 1,5)

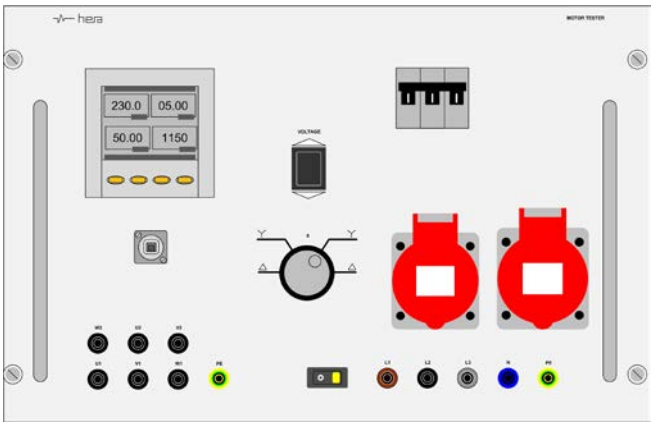
Digitalanzeigen:

- 1x Spannungsanzeige mit Messstellenumschalter und 3x Stromanzeigen (3stellige LED-Anzeige; TrueRMS; 0,5% +/-1 Digit).

MFA (Multifunktionsanzeige):

- Grafik-LCD-Display für die gleichzeitige Anzeige von 4 Werten frei programmierbar
- Phasen Spannungen und Phasenströme TRMS
- Leistung (Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung der Phase und insgesamt)
- Leistungsfaktor jeder Phase sowie insgesamt)
- Frequenz
- Höchst- (HIGH) und Mindestwerte (LOW)
- Klirrfaktor der Spannungen und Ströme.
- Oberwellenanalyse von Spannung und Strom.
- Zähler für Wirk-, Blind- und Scheinenergie.
- Stundenzähler.





Motortester	385.3 SS . A 02	7HE

SS Ausgangsstrom

82	25A
84	40A
86	60A
99	100A

A Anzeige

1	analog
5	digital
6	MFA
7	MFA mit USB-Schnittstelle
8	MFA mit LAN-Schnittstelle

STELLTRANSFORMATOR FÜR MOTORTESTER

- Stahlblechgehäuse mit Lenkrollen, zwei mit Feststellern.
- Eingebauter 3phasiger Stelltransformator mit Motorantrieb und Einschaltstrombegrenzung.
- Eingangsklemmblock und Primärabsicherung.
- Übergabefeld zum Motortester mit FI-Schutzschalter.

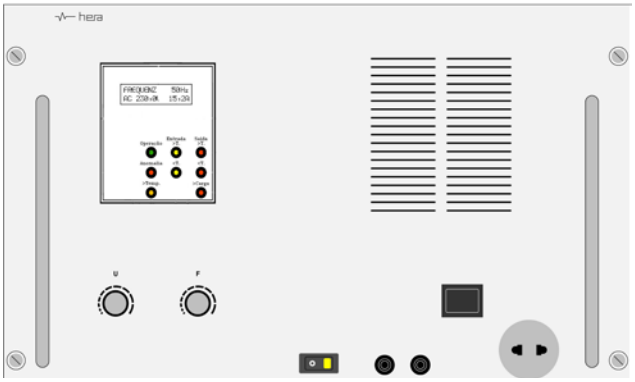


Stelltransformator für Motortester	
285.516.100	0 - 400V / 16A
285.525.100	0 - 400V / 25A
285.540.100	0 - 400V / 40A
285.550.100	0 - 400V / 50A
285.560.100	0 - 400V / 60A
285.599.100	0 - 400V / 100A

19" EINSCHUB **SINUSFREQUENZUMRICHTER LC 1PHASIG 60HZ**

Variabler und erdfreier Sinusfrequenzumrichter mit Mikrocontrollersteuerung, Melde-LED und Alphanumerische LCD-Anzeige.

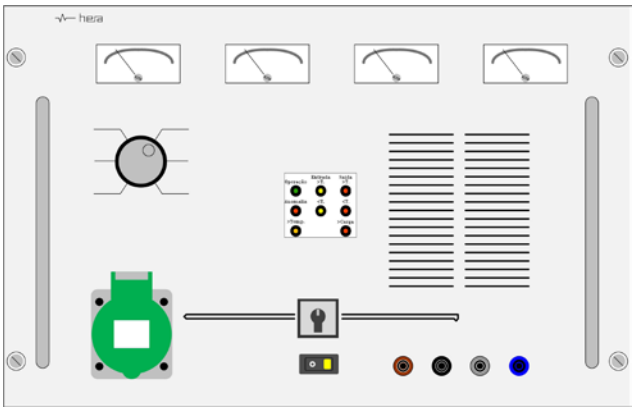
- Sinusquelle mit galvanischer Trennung zum Eingang THD-U: 2-3% bei 100% ohmsche Last
- Leistung: 100% Dauer cos phi 0,8
  120% für 3-5 Minuten
- Einstellbare Ausgangsspannung 100V - 250V
  Stabilität: +/-1,5%
- Einstellbare Frequenz 47Hz bis 63Hz (Sinus)
  Stabilität: +/-0,1%
- Klartextanzeige für Spannung, Strom und Frequenz
- Umschaltbarer Ausgang zwischen 4mm Sicherheitslaborbuchsen und einer Universalsteckdose.
- Kurzschlussfest mit automatischer Abschaltung
- Acht Zustands-LED's (Überwachung von AC-Unterspg., AC-Überspg., AC-Überlast)
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.



SinusFrequenzumrichter LC 1phasig 60Hz		7HE
355.063.202	Ausgangsleistung: 800 VA (3,0 A)	
355.066.202	Ausgangsleistung: 1500 VA (6,0 A)	

19" EINSCHUB **MIT SINUSFREQUENZUMFORMER 400HZ 3PHASIG**

- Erdfreier Drehstrom-Sinusfrequenzumrichter mit Mikrocontrollersteuerung.
- 3x Sinusquellen mit galvanischer Trennung zum Eingang THD-U: 2-3% bei 100% ohmsche Last
- Leistung: 100% Dauer cos phi 0,8
  120% für 3-5 Minuten.
- Ausgangsleistung: 3x 500 VA
- Ausgangsspannung: 3x 115/200 V; Stabilität: +/-1,5%
- Ausgangsfrequenz: 400Hz (Sinus); Stabilität: +/-0,1%
- Analoge Spannungsanzeige mit Messstellenumschalter
- 3x analoge Stromanzeigen (L1, L2 und L3)
- Kurzschlussfest mit automatischer Abschaltung
- Zustands-LED's (Überwachung von AC-Unterspg., AC-Überspg., AC-Überlast)
- Umschaltbarer Ausgang zwischen 4mm Sicherheitslaborbuchsen und CEE-Steckdose 2H 5-polig.
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz.

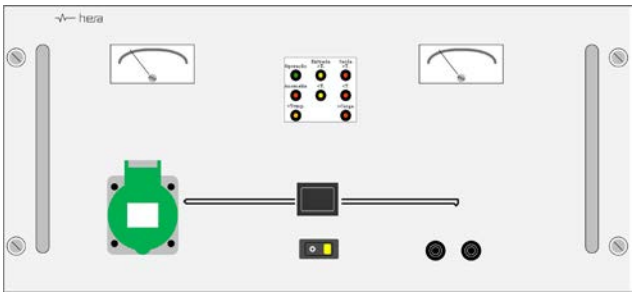


356.406.202	19" Einschub SFU 400Hz 3phasig / 7HE

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

19" EINSCHUB **MIT SINUSFREQUENZUMFORMER 400 HZ 1PHASIG**

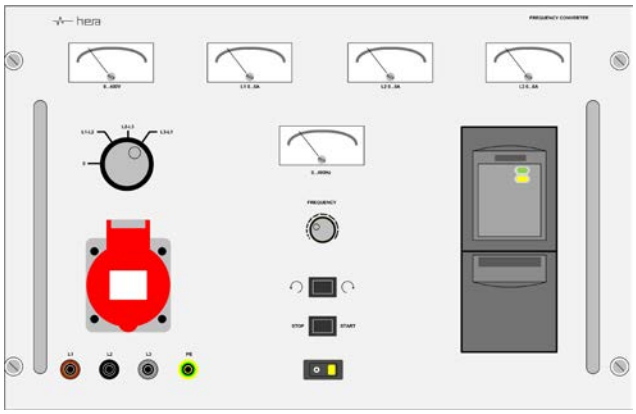
- Erdfreier Sinusfrequenzumrichter mit Mikrocontroller-steuerung.
- Sinusquelle mit galvanischer Trennung zum Eingang THD-U: 2-3% bei 100% ohmsche Last
- Leistung: 100% Dauer cos phi 0,8
  120% für 3-5 Minuten.
- Ausgangsleistung: 500 VA
- Ausgangsspannung: 115 V; Stabilität: +/-1,5%
- Ausgangsfrequenz: 400Hz (Sinus); Stabilität: +/-0,1%
- 2x Analoganzeige für Spannung und Strom
- Umschaltbarer Ausgang zwischen 4mm Sicherheits-laborbuchsen und einer CEE-Steckdose 2H 3polig.
- Kurzschlussfest mit automatischer Abschaltung
- Zustands-LED's (Überwachung von AC-Unterspg., AC-Überspg., AC-Überlast)
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig



355.406.202	**19" Einschub SFU 400Hz 1phasig / 5HE**

19" EINSCHUB **MOTORTESTER MIT FREQUENZUMRICHTER**

- Menügeführter Vektorfrequenzumrichter 0 - 400Hz (max. 650Hz).
- Frequenzeinstellung über 10gang Potentiometer.
- Drehfeldrichtung über Wippschalter einstellbar.
- 4x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, PE).
- CEE-Steckdose, gerade 400V/ 16A, 6h, 5polig.
- Analoge Spannungsanzeige Klasse 1,5 mit Mess-stellenumschalter.
- Drei analoge Stromanzeigen (L1, L2, L3) Klasse 1,5.
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz.

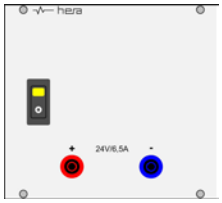


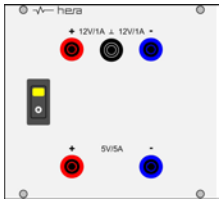
356.400.102	**Motortester mit Frequenumrichter 7HE**

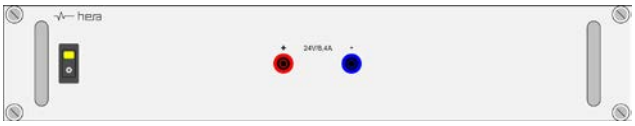


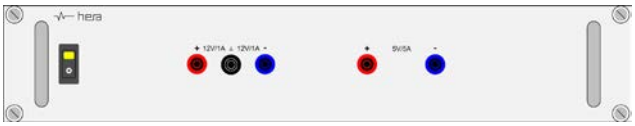
19“ **FESTSPANNUNGSNETZTEIL**

- Stabilisierte und kurzschlussfeste Festspannungs-netzteile, galvanisch getrennt.
- Überlast-, Überspannungs- und Überhitzungsschutz.
- Regelabweichung ca. 2%
- Restwelligkeit: ca. 120mV p-p.
- Ausgänge über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig (primär).









Festspannungsnetzteil	368. AAA AA S

AAA AA Ausführung

105.05	5V / 5A 14 TE
105.10	5V / 10A 21TE
112.03	12V / 3A 14TE
112.06	12V / 6A 21TE
112.12	12V / 12,5A 28TE
113.11	13,5V / 11,2A 28TE
124.03	24V / 3,2A 21TE
124.08	24V / 8,4A 28TE
148.02	48V / 2,3A 21TE
148.04	48V / 4,2A 28TE
212.03	+ 12V / 3A + 5V / 6A 28TE
224.02	+ 24V / 2A + 5V / 6A 28TE
312.01	+/- 12V / 1A + 5V / 5A 14TE
315.01	+/- 15V / 0,8A + 5V / 5A 14TE

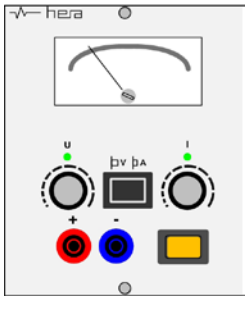
S System

2	19" Kassette
5	19“ Modul 7HE
6	19'' Einschub 2HE



19" KASSETTE **LABORNETZTEIL KOMPAKT 0...30V / 0...2A**

- Längsgeregeltes, erdfreies und kurzschlussfestes Labornetzteil.
- Spannungs- und Stromeinstellung über Potentiometer mit LED-Zustandanzeige.
- Ausgang über Sicherheitslaborbuchsen.
- Restwelligkeit: < 1mV eff.
- Regelabweichung: < 0,05%.
- Umschaltbare Analoganzeige Klasse 1,5 für Spannung und Strom.



380.810.202	**Labornetzteil kompakt 21TE**

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

HOCHWERTIGE LABORNETZTEILE
FÜR JEDE ANWENDUNG

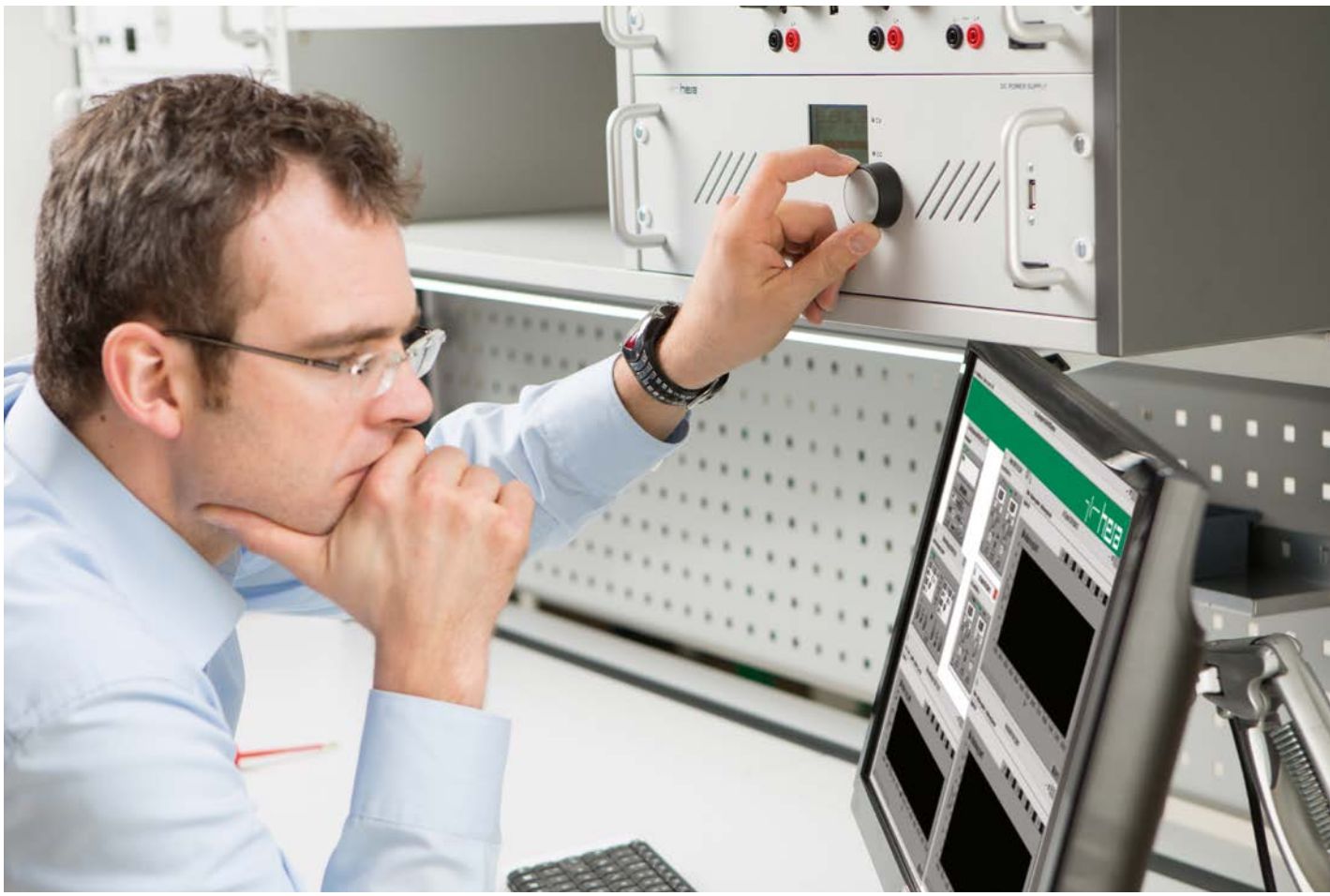
Alle hera Labornetzteile zeichenen sich durch folgende Vorteile aus:
- Intuitives Bedienkonzept mit feinrastendem Drehimpulsgeber und Tasten
- Alle Werte gleichzeitig im Blick durch ein hintergrundbeleuchtetes Grafikdisplay.
- Komplett fernsteuerbar über USB- und LAN-Schnittstelle.
- Inkl. Bediensoftware (IMODdesktop) mit Arbiträr- und Schreiberfunktion.

Für alle Anwendungen das optimale Labornetzteil durch drei unterschiedliche Leistungsteile:

Labornetzteil 2Q:
- 2-Quadrantenbetrieb: Labornetzteil und Elektronische-Last mit Energie-Rückspeisung.
- Polyphasen-Architektur für eine Spannung mit höchster Qualität (Restwelligkeit < 0,75mV).

Labornetzteil EXTEND RANGE:
- Leistungsstarkes getaktetes Labornetzteil mit einer Restwelligkeit < 5mV
- Vergrösserter Spannungs- und Strombereich bis zur maximalen Leistung

Labornetzteil LINEAR:
- Klassisch längsgeregelte Labornetzteile mit einer Restwelligkeit < 1mV
- Leistungsbereich von 60 - 300W



19“ LABORNETZTEIL ICOM LINEAR

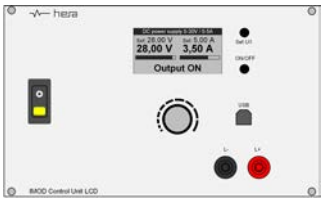
- Hintergrundbeleuchtete LCD-Grafikdisplays 60x30mm (128x64) für die gleichzeitige Anzeige aller wichtigen Werte und Zustände.
- Drehimpulsgeber mit Tastfunktion für die schnelle und präzise Einstellung von Spannung oder Strom.
- Zusätzliche Taster für eine schnelle und intuitive Bedienung.
- Output ON-/ OFF-Taster mit Zustandsanzeige im Display.
- Doppelnetzteile mit einfachem Umschalten zwischen: Zweikanal-, Tracking-, Seriell- oder Parallel-Betrieb.
- Ausgänge über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.
- Frontseitiges USB- und rückseitiges LAN-Interface.
- LabView-Treiber und kompatibel zu der Fernsteuersoftware IMODdesktop / IMODmobile.



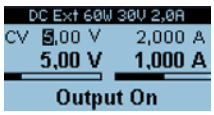
19“ Modul 7HE Einfachnetzteil

Leistungsbaugruppe:

- Längsgeregeltes Labornetzteil mit Trafoumschaltung.
- Leise laufender Lüfter mit temperaturgeregelter Drehzahl bei 150W und 300W (60W-Netzteil lüfterlos).
- Anzeige der Messungen: 14Bit (16384 Punkte).
- Auflösung der Messungen: 16Bit (65536 Punkte).
- Restwelligkeit (bei Ia = 50%): <0,7mV$_{RMS}$.
- Ausregelzeit (Lastsprung 10-90% Ia, bei 50% Ua): <120µs.
- Schutz vor Fremdspannung: 100V / 50V (60W).



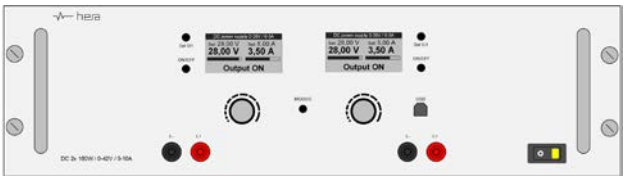
19“-Kassette Einfachnetzteil



LCD-Grafikdisplay

Dreifachnetzteil zusätzlich mit 5V / 5A:

- Stabilisierte und kurzschlussfeste Festspannungs-netzteile, galvanisch getrennt.
- Überlast-, Überspannungs- und Überhitzungsschutz.
- Regelabweichung ca. 2%
- Restwelligkeit: ca. 120mV p-p.
- Ausgänge über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig (primär).



19“-Einschub Doppelnetzteil

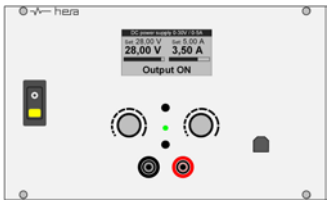
Labornetzteil ICOM linear	36 A . LLL . S 03

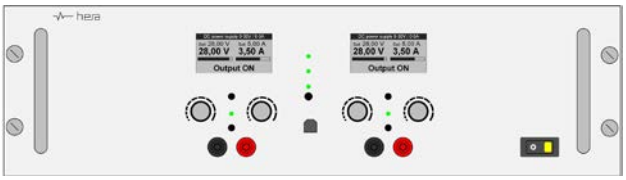
A Ausführung		LLL Spannung und Strom		S System	
1	Einfachnetzteil **42TE / 3HE**	**302**	0 - 30V / 0 - 2A	**1**	19“ Kassette
2	Doppelnetzteil **63TE / 3HE**	**305**	0 - 30V / 0 - 5A	**3**	19“ Modul 7HE (nur Einfach-NT)
3	Dreifachnetzteil **nur 3HE**	**310**	0 - 30V / 0 - 10A	**4**	19“ Einschub
		605	0 - 60V / 0 - 5A		

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

19“ LABORNETZTEIL EXTENDED RANGE

- Hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige für die gleichzeitige 4stellige Anzeige von Spannung und Strom.
- Spannung und Strom über Drehimpulsgeber mit umschaltbarer Schrittweite einstellbar.
- Output ON-/ OFF-Taster mit Zustandsanzeige im Display.
- Doppelnetzteile mit einfachem Umschalten zwischen: Zweikanal-, Tracking-, Seriell- oder Parallel-Betrieb.
- Bediensperre und Überspannungs-/ Überstromschutz programmierbar.
- Frontseitiges USB-Interface zur Fernsteuerung und optional rückseitiges LAN-Imterface.
- LabView-Treiber und WinRemote-Programmodul im Lieferumfang enthalten.
- Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.





Technische Daten:

- Getaktetes Labornetzteil lüfterlos bis 160W.
- Stabilität bei 0-100% Last: <0,8%.
- Stabilität bei 10% Netzspannungsänderung: <0,02%.
- Restwelligkeit: <5mV$_{RMS}$.
- Ausregelung 10-100% Last: <1ms.
- Überspannungsschutz: 0…46,2V.
- Genauigkeit: <0,2%.
- Sollwerte von Strom und Spannung justieren sich gegenseitig, um die max. Leistung nicht zu überschreiten.

Dreifachnetzteil zusätzlich mit 5V / 5A:

- Stabilisierte und kurzschlussfeste Festspannungsnetzteile, galvanisch getrennt.
- Überlast-, Überspannungs- und Überhitzungsschutz.
- Regelabweichung ca. 2%
- Restwelligkeit: ca. 120mV p-p.
- Ausgänge über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig (primär).



Labornetzteil Extended-Range 36 **A** . **LLL** . **S** 0 **V**

A Anzahl Kanäle		**LLL** Spannung und Strom		**S** System		**V** Schnittstelle	
1	Einfachnetzteil **49TE / 3HE**	**406**	100W / 0 - 42V / 0 - 6A	**7**	19“ Kassette	**2**	USB
2	Doppelnetzteil **63TE / 3HE**	**410**	160W / 0-42V / 0 - 10A	**8**	19“ Einschub	**7**	USB / LAN
3	Dreifachnetzteil **nur 3HE**	**420**	320W / 0 - 40V / 0 - 20A				
		803	100W / 0 - 84V / 0 - 3A				
		805	160W / 0 - 84V / 0 - 5A				

19" EINSCHUB **HOCHLEISTUNGSNETZTEIL** 2HE

- 19“ Einschub mit mikrocontrollergesteuertem Labornetzteil.
- Leistungsgeregelte Ausgangsstufe (die Sollwerte von Strom und Spannung justieren sich gegenseitig, um die max. Leistung von P= U x I nicht zu überschreiten).
- Farbiges 5“ TFT-Display mit Touchfunktion und zwei zusätzlichen Drehimpulsgeber für eine intuitive Bedienung.
- Standardmäßig mit rückseitiger USB-, LAN- und analog Schnittstelle.
- inkl. ModBus- und LabView Treiber
- Rückseitiger Ausgang über Hochstromklemmbuchsen
- Spannungsfestigkeit: 3750V_{RMS} (AC-Eingang zum DC-Ausgang)
- Abmessungen: 483 x 89 x 470mm (BxHxT)

HINWEIS: Tiefe bei der Aufbauauswahl beachten



Technische Daten:

- Weiteingangsbereich: 110 - 240V +/- 10% mit aktiver PFC
- Wirkungsgrad: bis 95%
- Restwelligkeit CV: siehe Artikeltabelle
- Lastausregelung CV: ≤ 0,05% FS (0-100% Last)
- Lastausregelung CC: ≤ 0,1% FS (0-100% Last)
- Stabilität CV: ≤ 0,02% FS
- Stabilität CC: ≤ 0,02% FS
- Anstiegszeit CV: ≤ 20 ms (10-90%)
- Anstiegszeit CC: ≤ 10 ms (10-90%)

Hochleistungsnetzteil 2HE	1500W
365.150.061	1500 W / 0 ... 60 V / 0 ... 60 A / 10mV_{RMS}
365.150.081	1500 W / 0 ... 80 V / 0 ... 60 A / 10mV_{RMS}
365.150.201	1500 W / 0 ... 200 V / 0 ... 25 A / 30mV_{RMS}
365.150.361	1500 W / 0 ... 360 V / 0 ... 15 A / 30mV_{RMS}
365.150.501	1500 W / 0 ... 500 V / 0 ... 10 A / 40mV_{RMS}
365.150.751	1500 W / 0 ... 750 V / 0 ... 6 A / 50mV_{RMS}

Hochleistungsnetzteil 2HE	3000W
365.300.061	3000 W / 0 ... 60 V / 0 ... 120 A / 10mV_{RMS}
365.300.081	3000 W / 0 ... 80 V / 0 ... 120 A / 10mV_{RMS}
365.300.201	3000 W / 0 ... 200 V / 0 ... 50 A / 30mV_{RMS}
365.300.361	3000 W / 0 ... 360 V / 0 ... 30 A / 30mV_{RMS}
365.300.501	3000 W / 0 ... 500 V / 0 ... 20 A / 40mV_{RMS}
365.300.751	3000 W / 0 ... 750 V / 0 ... 10 A / 50mV_{RMS}

19“ PLATTE **FRONTAUSGANG** FÜR **HOCHLEISTUNGSNETZTEIL** 1HE

- Aluminiumfrontplatte mit Versteifungswinkel.
- 2x Isolierte 4mm-Buchsen verdrahtet auf Hochleistungs-Netzteil
- 2x Sense-Sicherheitslaborbuchsen 4mm (ab 32A Ausgangsstrom)
- Schnittstellen-Ausgang (USB- oder LAN- Buchse)
- Abmessungen: 483 x 44,45 x 100mm (BxHxT)



19“ Platte 1HE Frontausgang für Hochleistungsnetzteil mit LAN-Buchse



19“ Platte 1HE Frontausgang für Hochleistungsnetzteil mit USB-Buchse

19" Platte Frontausgang für Hochleistungsnetzteil	365.000. **A** **I** 2	1HE

A Ausgangsbuchsen

5	4x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (max. 32A) komplett verdrahtet
6	2x 4mm Klemmpolbuchsen (max. 64A) + Sense
7	2x Flachknebel-Klemmen mit 4mm Buchse (max. 200A) + Sense

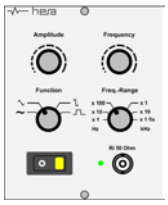
I Interface

0	ohne Interface
2	USB-Buchse mit Verbindungskabel
6	LAN / RJ45 Durchgangskupplung CAT6 mit Patchkabel

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

19“ KASSETTE **FUNKTIONSGENERATOR KOMPAKT**

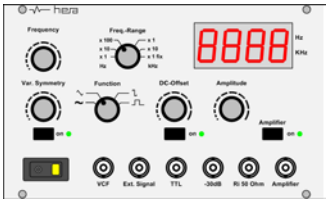
- Funktionsgenerator 200kHz.
- Wahlschalter für die Signalformen: Sinus, Dreieck, Rechteck, positiver Impuls.
- Wahlschalter für den Frequenzbereich: x1Hz, x10Hz, x100 Hz, x1kHz, x10kHz und 1kHz fix.
- Potentiometer für die stufenlose Feineinstellung.
- Potentiometer für die stufenlose Amplitudeneinstellung von 0…20V ss.
- Ausgang über BNC-Buchse (Ri = 50Ω).

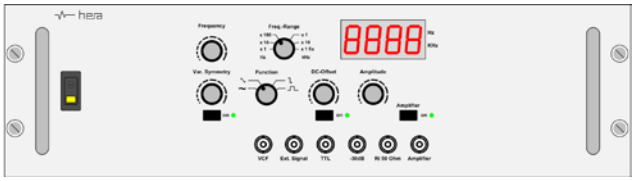


380.820.102	**Funktionsgenerator kompakt**	**21TE**

19“ KASSETTE **FUNKTIONSGENERATOR 1MHZ MIT LEISTUNGSENDSTUFE**

- Frequenzeinstellung über Mehrgang Potentiometer.
- Frequenzbereichseinstellung über Wahlschalter in 6 Stufen.
- Funktionseinstellung von Sinus, Dreieck, Rechteck und ext. Signal über Wahldrehschalter.
- Variable Symmetrie über Potentiometer von 20%...80%.
- Amplitude über Potentiometer von 0...30V ss (Leerlauf) einstellbar.
- DC-Offset (Nulllinienverschiebung) von -10V...+10V einstellbar.
- Frequenzeinstellung über externen Spannungseingang (VCF).
- Frequenzanzeige über 4stelliges LED-Display.
- 5x BNC-Buchsen mit ext. Signal-Eingang; TTL-Ausgang, 30dB-Ausgang, 50W-Ausgang.





Option Leistungsendstufe:

- Zuschaltbar im Bereich von 0,1Hz...100kHz.
- 40W eff Dauerleistung bei Sinus an 5Ω.
- Kurzschlussfest durch eingezogene Stromkennlinie.
- Max. Ausgangsspannung 40V ss.

Funktionsgeneratoren 1MHz / Leistungsendstufe 100kHz	
371.653.102	Funktionsgeneratoren ohne Leistungsendstufe 42TE
371.653.202	Funktionsgeneratoren MIT Leistungsendstufe 42TE
371.653.002	Leistungsendstufe 42TE
372.653.202	Funktionsgenerator MIT Leistungsendstufe 3HE



19“ DDS **FUNKTIONSGENERATOREN LC** MIT LE

Diese DDS-Wobbelfunktionsgeneratoren liefern eine Vielzahl von Signalen und können sowohl als normale Signalgeneratoren, als auch als Impulsgeneratoren und Wobbelsender betrieben werden.

- 6-stellige LED-Anzeige.
- Bedienung direkt über Tastatur oder stufenlos.
- 16x Signale wie Sinus, Rechteck, Dreick, Rampe, Puls negativ / positiv usw.
- 10 µHz Frequenzauflösung
- Gesamtverzerrung: < 1%
- Rechtecksignal: < 50ns Anstiegs-/ Abfallzeit
- Amplitude: 0 - 20Vpp (Auflösung: 5 mVpp)
- Offset: +/- 10V
- Modulation: FM, AM, PM, PWM, FSK
- Modulationsfrequenz: 40 mHz - 20 kHz
- USB-Schnittstelle
- Mit 10 W-Leistungsverstärker (LE)
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II

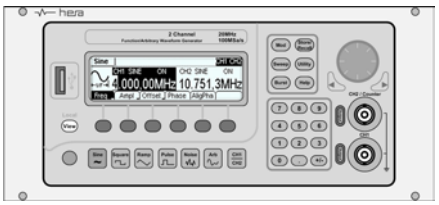


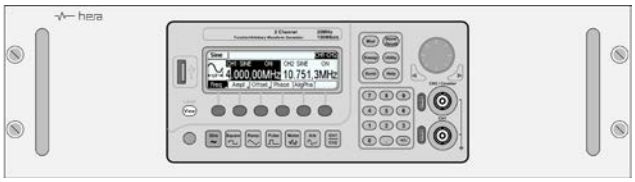


DDS funktionsgeneratoren LC mit LE	
371.656.302: 3 MHz / 56TE	371.656.202: 20 MHz / 56TE
372.656.302: 3 MHz / 3HE	372.656.202: 20 MHz / 3HE

19“ ZWEIKANAL **FUNKTIONSGENERATOR ARBITRÄR**

- Zweikanal-Funktionsgenerator (Arbitrary Waveform Generator) mit Frequenzzähler, sowie einer USB-Schnittstelle. Einfache Menüführung mit Grafikdisplay.
- Sinus, Rechteck, Puls, Rampe, 48 vordefinierte arbiträre Ausgangsformen, frei definierbare arbiträre Ausgangsformen, Rauschen.
- 2 Kanäle.
- Frequenzbereich 1µHz bis 20MHz (Sinus), Klirrfaktor <0.2%.
- Frequenzbereich Rechteck 1µHz - 5MHz, Anstiegszeit <20ns.
- Frequenzbereich Dreieck 1µHz - 150kHz.
- Frequenzbereich ARB 1µHz - 5MHz, Auflösung 1µHz.
- Kurvenspeicher 4kpts.
- Impedanz 50Ω.
- Wobbel-Funktion 1ms - 500s.
- Interne Modulation AM/ FM/ PM/ FSK.
- Amplitude: 2mV pp bis 10V pp (Kanal 1)/ 2mV pp bis 3V pp (Kanal 2).
- Integrierter Frequenzzähler (200MHz).
- USB-Interface für PC-Verbindung und Speicherung auf USB-Stick.
- Inkl. LabView-Treiber und Bediensoftware.



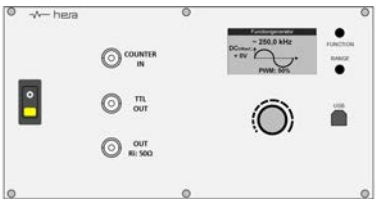


Zweikanal Funktionsgenerator Arbiträr	
371.660.702	19“ Kassette 49TE
372.660.702	19“ Einschub 3HE

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

19“ FUNKTIONSGENERATOR ICOM

- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Grafikdisplay 60x30mm
- Bedienung über Drehimpulsgeber mit Tastfunktion und zwei zusätzlichen Tastern.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.
- Frontseitiges USB- und rückseitiges LAN-Interface.
- LabView-Treiber und Bedienoberfläche.
- 3x BNC-Buchsen.
  (COUNTER IN, TTL OUT und OUT Ri: 50 Ω)
- Grundfunktionen: Sinus, Dreieck, Rechteck , Sägezahn, Puls, Trapez.
- Frequenzbereich: 50 mHz – 10 MHz (Sinus), 50 mHz – 1 MHz (andere Signale).
- Arbiträrfunktion mit Wertetabelle
  (Komfortable Bedienung über IMODdesktop)
- Weitere Funktionen: Pulsweitenmodulation, TTL-Ausgang.
- Amplitude: 30V_{SS} (bis 1MHz), bis auf 3V_{SS} bei 10 MHz.
- Auflösung: 12 Bit.
- Tastverhältnis: 0,1 % … 99,9%.
- DC Offset: ± 7,5 V.
- Frequenzmesser: bis 50 MHz.
- LabView-Treiber und kompatibel zu der Fernsteuersoftware IMODdesktop / IMODmobile.

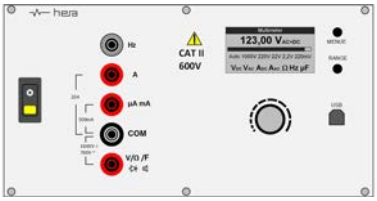




Funktionsgenerator ICOM	
371.830.102	19“ Kassette 49TE
372.830.102	19“ Einschub 2HE

19“ DIGITALMULTIMETER ICOM

- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Grafikdisplay 60x30mm
- Bedienung über Drehimpulsgeber mit Tastfunktion und zwei zusätzliche Taster.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.
- Frontseitige USB- und rückseitige LAN-Schnittstelle.
- LabView-Treiber und Bedienoberfläche.
- 5x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (Hz, A, µA/mA, COM, V/Ω/F/Diode/Durchg./Temp.).
- Auflösung: 4 3/4 stellig (50.000 Counts).
- Spannung DC: 10µV – 1000 V.
- Spannung AC TrueRMS: 10µV – 700 V.
- Strom DC: 10nA – 20 A .
- Strom AC TrueRMS: 10nA – 20 A.
- Absicherung der Stromeingänge.
- Widerstand: bis 50 MΩ.
- Frequenz: 100 µHz – 50 MHz.
- Kapazität: bis 5 mF.
- Weitere Funktionen: Dioden Test, Durchgangsprüfer und Temperaturmessung.
- Bereichswahl: Manuell und Automatisch
- CAT II 600V.
- LabView-Treiber und kompatibel zu der Fernsteuersoftware IMODdesktop / IMODmobile.







604.000.100: Tauch-Temperaturfühler -70 … +250°C



604.000.200: Oberflächenfühler -190 … +260°C



604.000.300: Anlege-Temperaturfühler -190 … +260°C

Digitalmultimeter ICOM	
371.710.602	Digitalmultimeter ICOM 49TE
372.710.602	Digitalmultimeter ICOM 2HE
604.000.100	Option Tauch-Temperaturfühler
604.000.200	Option Oberflächen-Temperaturfühler
604.000.300	Option Anlege-Temperaturfühler

19“ **DIGITALMULTIMETER LC2**

- TrueRMS-Multimeter 6000Digits mit großem, sehr gut ablesbarem LC-Display mit Bargaph.
- Automatische/ manuelle Messbereichswahl.
- Messbereich AC und DC Volt: 600mV…1000V.
- Messbereich AC und DC Ampere: 600µA…10A (kurzzeitig bis 20A).
- Messbereich Widerstand: 600Ω…60MΩ.
- Messbereich Kapazität: 6nF…6mF.
- Messbereich Induktivität: 600µH…100mH.
- Messbereich Temperatur: -40°C…1000°C.
- Messbereich Frequenz: 6kHz…60MHz.
- Durchgangsprüfung, Transistor-, Thyristor und Diodentest.
- Min.-/ Max.- und Hold-Funktion.
- CAT II 600 V.
- USB-Schnittstelle (bei EP rückseitig)
- Inkl. Messleitungen, Temperaturfühler und Bediensoftware.

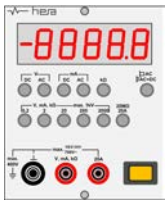




Digitalmultimeter LC2	
371.711.603	19“ Einschub 3HE
372.711.603	19“ Kassette 49TE

19“ KASSETTE **DIGITALMULTIMETER KOMPAKT**

- 4 1/2stellige LED-Anzeige mit einer Ziffernhöhe von 13mm.
- Funktionen: Spannung AC und DC, Strom AC und DC und Widerstand.
- Echteffektivwertmessung (TRMS).
- Bereichswahl: manuell über Schalterreihe.
- Messrate: ca. 2,5 M/sek.
- Gleichspannung: 200mV bis 1000V in 5 Bereichen (Auflösung: max. 10µV).
- Gleichstrom: 200µA bis 20A in 6 Bereichen (Auflösung: max. 10nA).
- Wechselspannung: 200mV bis 1000V in 5 Bereichen (Auflösung: max. 10µV).
- Widerstand: 200Ω bis 20MΩ in 5 Bereichen (Auflösung: max. 10mΩ).
- Messanschlüsse über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter.





372.710.402	Digitalmultimeter kompakt 21TE

19“ EINSCHUB **LCR-METER 10HZ BIS 2KHZ**

- Test Frequenzbereich:10Hz bis 2 kHz (Genauigkeit: ± 0.01%, Auflösung: 4 Digits)
- Grundgenauigkeit: 0.05%
- Maximale Messgeschwindigkeit: 25ms
- Kombination von 16 Haupt- und Neben-Parameter-Messungen und zusätzliche Überwachung von zwei Parametern. Maximal können auf dem Display 4 unterschiedliche Parameter gleichzeitig dargestellt werden.
- Farb-LCD-Display: 8,9 cm-Diagonale, (3,5 Zoll)
- Standard Interface: RS-232C und USB-Speicher



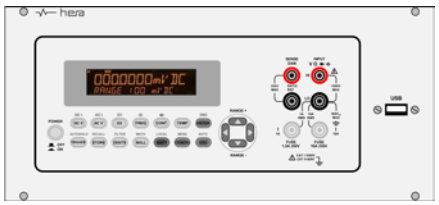
372.720.102	LCR-Meter 2HE

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | www.hera.de

19“ **PRÄZISONSDIGITALMULTIMETER USB**

- Dual-Display ermöglicht die gleichzeitige Anzeige von zwei separaten Messwerten.
- Auflösung: 6 1/2 Digits.
- 2-Draht- / 4-Draht-Widerstandsmessung.
- 5000 Messwerte/Sek. bei 4 1/2 Digits.
- Integrierte Funktionen: DCI, DCV, ACI, ACV, 2WO, 4WO, Frequenz, Periode, Diode, Durchgangsprüfer, Limits, Ratio, MX+B, %, dB, dBm, min./max. und null.
- Unterschiedliche Trigger.
- TrueRMS AC Spannungs- und Strommessung.
- USB-Interface.
- Inkl. LabView-Treiber und Bediensoftware.







Präzisionsdigitalmultimeter USB	
371.711.402	19“ Kassette 56TE
372.711.402	19“ Einschub 3HE

19“ **PRÄZISONSDIGITALMULTIMETER 34461A LAN**

- Auflösung: 6½ Stellen (Genauigkeit (max Drift): 75ppm
- Helles, gut lesbares, hoch auflösendes, grafisches Farb-Display mit einer Diagonale von 109 mm zur Darstellung von Messkurven, Histogrammen, Balken-Diagrammen, Statistik und mathem. Funktionen
- Messrate bis zu 1.000 Messungen/Sekunde.
- Spannung DC: 100 mV - 1.000 V / Auflösung ab 1 µV
- Spannung AC: 100 mV - 750 V / Auflösung ab 1 µV
- Strom DC / AC: 100 µA - 10 A / Auflösung ab 1 nA
- Widerstand 100 Ω - 100 MΩ / Auflösung ab 1 mΩ
- Frequenz / Periode 3 Hz - 300 kHz
- Kapazitätsmessung 1 nF bis 100 µF
- Temperatur über optionale RTD/PT100 und Thermistor
- Konstante Messspg. von 5 V (LED)-Dioden und -Arrays
- Reduzierung von Rauschen und Messfehler durch Truevolt-Technologie
- Drag-and-drop-Datentransfer via Front-USB
- I/O-Interface: USB, LAN mit externem Trigger

Weitere Varianten auf Nachfrage:

- 34460A: Strommessbereich nur 3A
- 34465A: Zusätzlich Thermoelement Temperaturmessung
- 34470A: 7½ Auflösung und Thermoelement Temperaturmessung





Die vier Anzeigemodi Histogramm, Bargraph, Ziffern und Trend liefern genaue und schnelle Messergebnisse



Präzisionsdigitalmultimeter 34461A LAN	
371.702.302	19“ Kassette 56TE
372.702.302	19“ Einschub 2HE

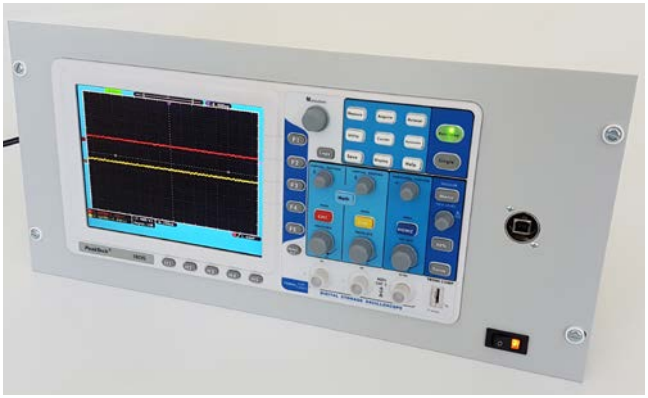
19“ **2-KANAL DIGITAL-SPEICHER-OSZILLOSKOP** PEAKTECH

Serie von Digital-Speicheroszilloskopen mit hochauflösendem Farbdisplay, Hintergrundbeleuchtung, hoher Bandbreite und Messrate, grossem internen Datenspeicher und USB-Anschluss. Über die integrierte LAN-Schnittstelle lassen sich die Geräte leicht in Firmennetzwerke integrieren und der VGA-Ausgang ermöglicht die Vorführung der Messfunktionen vor einem Publikum über einen externen Bildschirm oder Beamer.



- 2 Kanäle.
- 8“ TFT-Farbdisplay (800 x 600 Bild; 65536 Farben).
- USB-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung oder zum Auslesen des internen Speichers.
- VGA-Ausgang zum Anschluss eines externen Monitors.
- LAN-Anschluss zur Fernabfrage über das Netzwerk.
- Autoset- und Autoscale-Funktion.
- Grosser interner Speicher für 15 Wellenformen.
- 20 automatische Messmodi und FFT-Funktion.
- PASS/FAIL Funktion.
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II.
- Zubehör: 2 St. BNC-Kabel, Pass/Fail-Adapter, USB-Kabel, Software-CD, Netzkabel, 2 Tastköpfe.

19“ Einsätze mit weiteren Modellen (z.B. Tektronix) auf Anfrage



Digital Storage Oscilloscope		5HE
373.101.030	30MHz / 125MSa/s	
373.101.070	70MHz / 500MSa/s	
373.101.100	100MHz / 1GSa/s	
373.101.200	200MHz / 2GSa/s	

19" EINSCHUB **OSZILLOSKOP GWINSTEK**

Sehr gut ausgestattete Digital-Speicher-Oszilloskope mit einem herausragenden Preis-Leistung-Verhältnis. Frontbündiger Einbau zur festen Integration in Labortische. Ergänzt werden die Oszilloskope durch eine frei verfügbare Software zur Übertragung und Speicherung der Messdaten auf dem PC.



- 2- oder 4-Kanal.
- 8“ TFT Farbdisplay.
- 2GSa/s Echtzeit-Abtastrate.
- 2MPts Speichertiefe.
- 36 automatische Messungen.
- FFT-Analyse.
- 6stelliger Frequenzzähler.
- USB-Interface und frontseitiger USB-Anschluss für Memory Stick.



Oszilloskop GWinstek		5HE
373.119.207	2-Kanal / 70MHz	
373.119.407	4-Kanal / 70MHz	
373.119.222	2-Kanal / 200MHz	
373.119.422	4-Kanal / 200MHz	

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

19" KASSETTE **KONSTANTSTROMQUELLE**

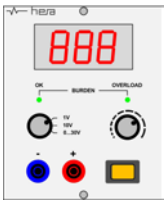
- Umschaltung zwischen 4mA, 20mA und 0...50mA.
- Bürdenspannung: max. 30V.
- 10gang Potentiometer für 0...50mA.
- LED-Digitalanzeige 3stellig.
- Zustands-LED (Bürde zulässig / unzulässig).
- Ausgang über Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter.



369.050.402	**Konstantstromquelle 21TE**

19" KASSETTE **KONSTANTSPANNUNGSQUELLE**

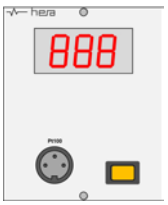
- Umschaltung zwischen 1V, 10V und 0...30V.
- Kurzschlussstrom: 100 mA.
- 10gang Potentiometer für 0...30V.
- LED Digitalanzeige 3stellig.
- Zustands- LED (Bürde zulässig / unzulässig).
- Ausgang über Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter.



369.050.202	**Konstantspannungsquelle 21TE**

19" KASSETTE **DIGITALTHERMOMETER**

- Temperaturgeräte für PT100/PT1000 Fühler nach DIN EN 60751.
- Geräte in 3 Leiter Technik mit automatischem Ausgleich von Leitungswiderständen.
- Messstrom max. 1,5mA. Analogausgang (nicht isoliert) in mV/°C.
- Genauigkeit: ± 0,1% ± 1 D v. M.
- Messrate von 2,5M/sek.
- 3 1/2stellige LED-Anzeige (12,5mm; rot).
- Inkl. Stabfühler oder Oberflächenfühler in 3 Leiter Messtechnik.



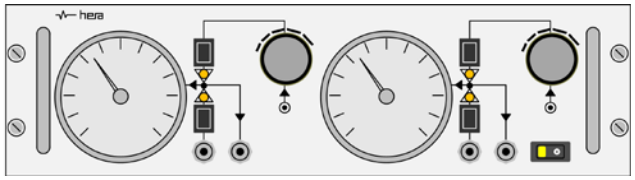
Digitalthermometer	
369.060.102	- 100,0 °C ... + 199,9 °C 21TE
369.060.202	- 100,0 °C ... + 400 °C 21TE

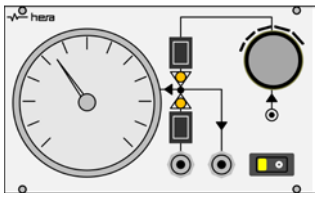




19“ KASSETTE **DRUCKKALIBRATOR** ANALOG

- Präzisionsdruckregler.
- Umschaltung zwischen interner und externer Versorgung über zwei 3/2-Magnetventile mit LED-Zustandsanzeige.
- Ein- und Ausgang über selbstschliessende Schnell-verschlüsse 4/6mm.
- Analoge Druckanzeige Klasse 1,0.
- Beleuchteter Hauptschalter.
- Komplett verschlaucht mit offenem Schlauchende 4/6.







Druckkalibrator analog	
389.001.102	Vakuum 42TE
389.102.102	0 - 2,5bar 42TE
389.106.102	0 - 6bar 42TE
389.110.102	0 - 10bar 42TE
389.110.302	0 - 2,5bar + 0 - 10bar 3HE

19" KASSETTE **DRUCKMESSER / DRUCKKALIBRATOR DIGITAL**

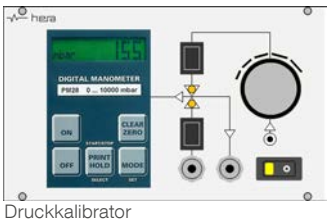
- Digital-Druckmessinstrument mit eingebautem Druck-sensor zur Messung von Differenz-, Relativ- oder Absolutdruck.
- 3½stellige LCD-Anzeige
- Piezoresistiver Drucksensor
- Messbereich HI, Klasse 0.2% v.E.
- Messbereich LO, Klasse 0.5% v.E.
- Ein- und Ausgang über selbstschliessende Schnell-verschlüsse 4/6mm.

Kalibrator mit:

- Präzisionsdruckregler.
- Umschaltung zwischen interner und externer Versorgung über zwei 3/2- Magnetventile mit LED-Zustandsanzeige.
- Beleuchteter Hauptschalter.
- Komplett verschlaucht mit offenem Schlauchende 4/6.



Druckmesser



Druckkalibrator

Druckmesser / Druckkalibrator digital	
383.002.002	Druckmesser 0 - 2000mbar 28TE
383.010.002	Druckmesser 0 - 10bar 28TE
383.002.102	Druckkalibrator 0 - 2000mbar 49TE
383.010.102	Druckkalibrator 0 - 10bar 49TE

KALIBRIER-**HANDDRUCKPUMPEN**

- Handliche Handdruckpumpe mit Feinregulierventil für die präzise Einstellung des Druckes.
- Handdruckpumpe 40 und 60bar mit Umschaltmöglichkeit auf Vakuumerzeugung.





Handdruckpumpe	
390.000.700	Vacuum -800mbar
390.005.000	0 ... 7bar
390.040.000	-0,95 ... 40bar
390.060.000	-0,95 ... 60bar

Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

19“-EINSCHUB MIT **GERÄTETESTER VDE 0701/0702**

- Einschub für die Prüfungen nach DIN VDE 0701–0702, Wiederholungsprüfungen BGV A3 und DIN EN 62353.
- Schnelle Wahl der Einzelmessungen über Direktwahl-tasten
- Automatische Grenzwertanpassung (Schutzleiter, Isolation)
- Zweipolmessung (Niederohmigkeit, Isolation, Ersatzableitstrom, Spannung)
- Prüfung von fest angeschlossenen Geräten möglich
- Klartextbedienung mit Prinzipschaltbildern und grün/rot-LED-Anzeige für OK/Fehler
- Großes kontrastreiches Display
- Überprüfung des Netzanschlusses auf PE-An-schluss und automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- Bluetooth und USB-Schnittstelle
- Schneller Ablauf aller aktiven Prüfungen inklusive Funktionstest mit echt-effektiv-Leistungsanzeige in nur einem Schritt
- Optionale Bedienung über Android-App Test-Master mit SQLITE3 Datenbank
- Optionale Protokollerstellung mit geführtenPrüfabläufen über universal-App Report-Master für iOS und Windows
- Blitzschnelle Umpolung

Inkl. Zubehör:

- Schnittstelle Bluetooth und USB C
- Messleitungen 2m, 1x rot + 1x schwarz
- Protokoll-/Report-Master-APP für 1 Jahr
- Werkskalibrierungszertifikat

Gerätetester	
377.002.903	19“ Gerätetester 4HE
338.700.309	SafetyRemote Einzellizenz



Messungen (Gebrauchsfehler 5% v.M. + 1% v.B.)

- Schutzleiterwiderstand:0,000 Ω…4,000 Ω Prüfstrom: 200 mA DC / Leerlaufspannung 10 V
- Isolationswiderstand: 0,00 MΩ…20,00 MΩ, Leerlaufspannungen: 50 V, 250 V, 500 V Kurzschlussstrom: 1 mA
- Integrierte Fehlerstromabschaltung Differenzstrom > ca. 20 mA
- Ersatzableitstrom: 0,00 mA…20,00 mA, Leerlaufspannung ca. 200 V AC (max. 2,5 mA)
- Differenzstrom: 0,00 mA…20,00 mA AC gemäß DIN EN 61557-14 zur korrektenBewertung der Oberschwingungen
- Berührungsstrom: 0,000 mA…4,000 mA
- Netzspannungsmessung: 200 V…250 V AC



19" **BAUGRUPPENTRÄGER FÜR LS2000 EINSCHÜBE**

- 19“ Baugruppenträger für den Einsatz von 1x Doppel-einschub oder 2x Einfacheinschub.
- Rechts und links mit Befestigungswinkel für den 19" Einschubeinbau (lichtgrau pulverbeschichtet).
- Inkl. Führungsschienen und Anschlussbuchsen.
- Komplett verdrahtet mit 3phasigem Zentralkabel-baum mit Anschlussklemmblock.

341.007.302	**19“ BGT für LS2000 Einschübe 7HE**



19" **BAUGRUPPENTRÄGER FÜR 19" KASSETTEN**

- 19“ Baugruppenträger für den Einsatz von 3HE Eurokassetten und 3HE Frontplatten im Teilungsraster (DIN 41494).
- Rechts und links mit Befestigungswinkel für den 19" Einschubeinbau (lichtgrau pulverbeschichtet).
- Inkl. Führungsschienen und Anschlussleisten H15
- Anschlussleisten komplett verdrahtet mit 3phasigem Zentralkabelbaum und Anschlussklemmbock.
- Tiefe: 290mm.

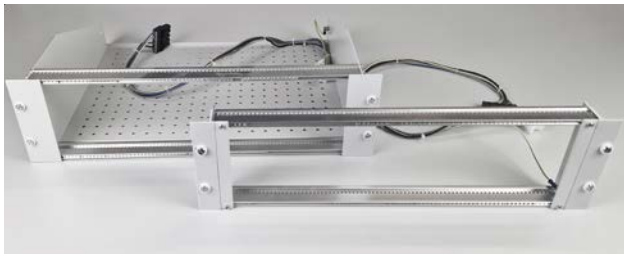
341.003.302	**19" BGT für 19" Kassetten 84TE / 3HE**



19" **BAUGRUPPENTRÄGER FÜR 19" EP/MP EINSATZPLATTEN**

- 19“ Baugruppenträger für den Einsatz von EP-Einsätze (3HE) oder MP-Einsätze (5HE).
- 19“ Adapterrahmen optional mit rückseitigem offenem Baugruppen-Gehäuse.

19“ Baugruppenträger für 19" EP/MP Einsatzplatten	
341.003.102	19“ / 3HE BGT ohne Gehäuse für 1,5 EP
341.003.202	19“ / 3HE BGT MIT Gehäuse für 1,5 EP
341.005.102	19“ / 5HE BGT ohne Gehäuse für 3 MP
341.005.202	19“ / 5HE BGT MIT Gehäuse für 3 MP



PROFI 19" **REGALEINSCHUB**

- Für Aufbauten mit schräger Front.
- Die Regaleinschübe sind für den Einsatz in den 19“ Einschubaufbauten des Laborsystem PROFI konzipiert.
- Ausgestattet mit einem höhenverstellbaren Zwischenboden.
- Farbe: lichtgrau.

PROFI 19“ Regaleinschub		**7HE**
341.008.002	Standard	
341.008.502	ESD	





Technische Änderungen vorbehalten. © 2023.08 | **www.hera.de**

DER BESTE BEWEIS FÜR DIE **LANGLEBIGKEIT UNSERER PRODUKTE**



KAPITEL 12: **LS2000 AUFBAUTEN UND EINSCHÜBE**

406 LS2000 Aufbauten
410 LS2000 Brückenaufbauten und Oberaufbauten
411 Tragegehäuse, Zuleitungen und Deckelsteckdosen
412 Leerplatten / Leereinschübe
413 Netzeinsätze und Einsätze mit Not-Aus
414 Steckdoseneinsätze
417 Einschübe mit Messeinheit analog oder MFA
418 Durchgangsprüfer
419 Lötstationen und Absaugung
421 R-Dekade oder L- und C-Dekade
422 Variable AC-Quellen 1phasig
425 Variable AC-Quellen 3phasig
426 Motortester mit Stelltransformatoren
428 Sinusfrequenzumrichter
429 Festspannungsnetzteile und DC-Hochstromquellen
430 Labornetzteile ICOM (Extended-Range und Linear)
431 Funktionsgeneratoren
432 Einschübe mit Multimeter, Kalibratoren und LCR-Meter
434 Gerätetester VDE 0701/0702
435 Pneumatik Versorgung / Druckkalibrator
436 Lastwiderstände

LS2000 **STANDARD AUFBAU**

- Korpus mit schräger Front aus 19mm melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise, komplett verleimt und verdübelt.
- Schräg eingebauter Aluminiumeinschubrahmen für LS2000 Einschübe (LE), sowie senkrechte Netzeinsätze (NE) Die Einschübe werden beim Einsetzen automatisch mit dem Zentralkabelbaum kontaktiert und mit dem Schnellverschluss-System arretiert.
- Darunter angeordneter Aluminumeinsatzrahmen für waagrechte Steckdoseneinsätze (WE)
- Dreiphasige Zentralversorgung der Felder mit Anschlussklemmblock.
- Eingeschobene Lochblechrückwand (pulverbeschichtet) mit 2 Kabelverschraubungen.
- Tiefe: 300mm / 385mm, Höhe: 468mm.



LS2000 Standard Aufbau **211.BBB.900**

BBB Breite

036	360mm / 1xNE + 1xLE + WE (Gr. 2)	**126**	1260mm / 1xNE + 5xLE + 2xWE (Gr. 3+4)
058	580mm / 1xNE + 2xLE + WE (Gr. 3)	**148**	1485mm / 1xNE + 6xLE + 3xWE (Gr. 1+2xGr. 4)
081	810mm / 1xNE + 3xLE + 2xWE (Gr. 1+4)	**180**	1800mm / 2xNE + 7xLE + 3xWE (2xGr. 3+Gr. 4)
103	1030mm / 1xNE + 4xLE + 2xWE (Gr. 2+4)	**200**	2000mm / 1xNE + 8xLE + 3xWE (3xGr. 1+2xGr. 4)

Ecklösung:

212.100.900	Eck 1000 x 1000 / 2xNE + 3xLE + 2xWE (Gr. 2+4)

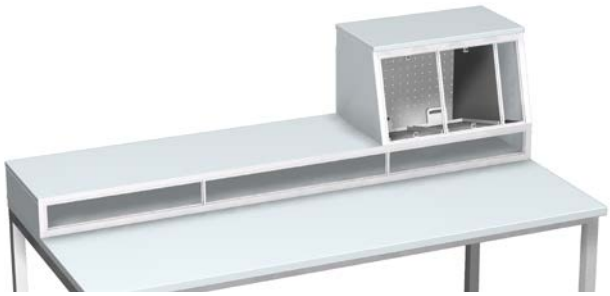
LS2000 **AUFBAU MIT ENERGIEBOARD**

- Bestückung Energieboard 2xWE Gr. 3 + 1xWE Gr. 4.
- Breite: 1800mm; Tiefe: 300/385mm; Höhe: 134/468mm.

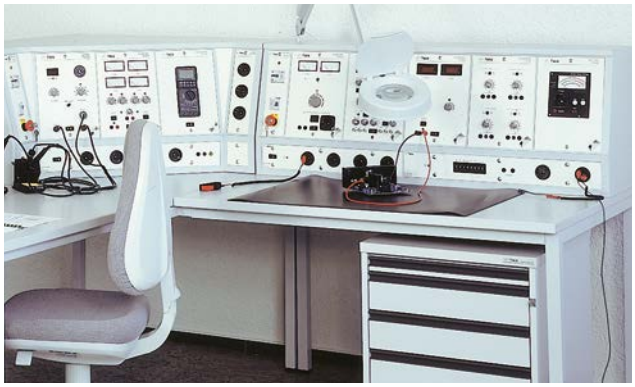
LS2000 Aufbau mit Energieboard **221.0BB.900**

BB Breite

58	1xNE + 2xLE links
59	1xNE + 2xLE rechts
81	1xNE + 3xLE links
82	1xNE + 3xLE rechts



▸ Technische Ausführung siehe LS2000 Standard Aufbau





Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

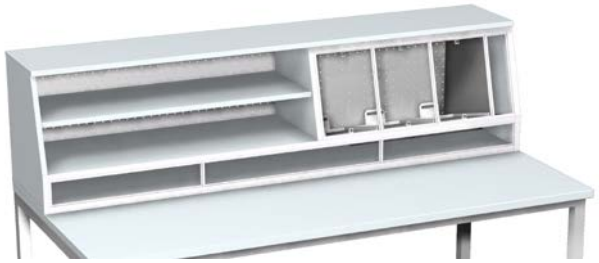
LS2000 **AUFBAU MIT ABLAGE**

- Bestückung Energieboard 2xWE Gr. 3 + 1xWE Gr. 4.
- Breite: 1800mm; Tiefe: 300mm/385mm; Höhe: 468mm.

LS2000 Aufbau mit Ablage 222.BBB.900

BBB Breite

058	1xNE + 2xLE links
059	1xNE + 2xLE rechts
081	1xNE + 3xLE links
082	1xNE + 3xLE rechts
126	1xNE + 5xLE links
127	1xNE + 5xLE rechts



Technische Ausführung siehe LS2000 Standard Aufbau

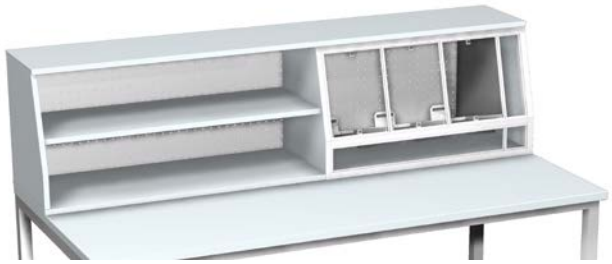
LS2000 **AUFBAU ENDREGAL**

- Breite: 1800mm; Tiefe: 300/385mm; Höhe: 468mm.

LS2000 Aufbau mit Endregal 223.BBB.900

BBB Breite

058	1xNE + 2xLE + 1xWE (Gr. 3 links)
059	1xNE + 2xLE + 1xWE (Gr. 3 rechts)
081	1xNE + 3xLE + 1xWE (Gr. 4 links)
082	1xNE + 3xLE + 1xWE (Gr. 4 rechts)
126	1xNE + 5xLE + 2xWE (Gr. 3 + 4 links)
127	1xNE + 5xLE + 2xWE (Gr. 3 + 4 rechts)



Technische Ausführung siehe LS2000 Standard Aufbau

LS2000 **AUFBAU MIT MITTELREGAL**

- Breite: 1800mm; Tiefe: 300/385mm; Höhe: 468mm.

LS2000 Aufbau mit Mittelregal 224.0BB.900

BB Breite

36	2xNE + 2xLE + 2xWE (2xGr. 2)
58	2xNE + 4xLE + 2xWE (2xGr. 3)



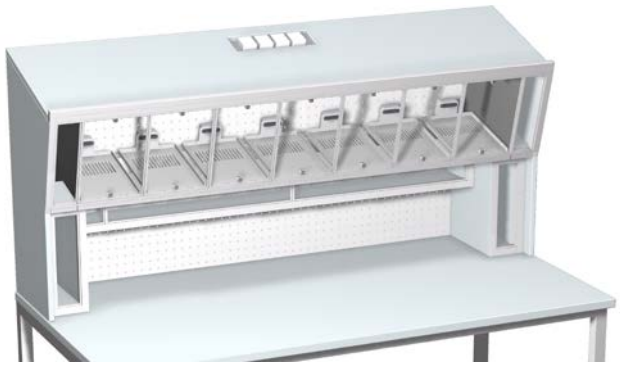
Technische Ausführung siehe LS2000 Standard Aufbau





LS2000 **BRÜCKENAUFBAU**

- Korpus mit nach vorne geneigter Front aus 19mm melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise, kompeltt verleimt und verdübelt.
- Um 15° nach vorne geneigte Abstellfläche mit Rutschkante und 4 eingelassenen Deckelsteckdosen.
- Schräg eingebauter Aluminumeinschubrahmen für LS2000 Einschübe (LE), sowie Netzeinsätze (NE) und Steckdoseneinsätze (WE). Die Einschübe werden beim Einsetzen automatisch mit dem Zentralkabelbaum kontaktiert und mit dem Schnellverschluss-System arretiert.
- Dreiphasige Zentralversorgung der Felder mit Anschlussklemmblock.
- Lochblechrückwand (pulverbeschichtet) mit 2 Kabelverschraubungen.



LS2000 Brückenaufbau **229.BBB.90E**

BB Breite

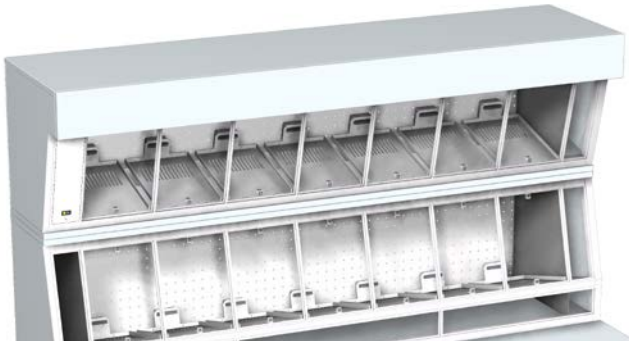
126	1260mm / 3xNE + 5xLE	**Ecklösung:**	
148	1485mm / 3xNE + 6xLE	**500**	Eck 1000 x 1000 / 3xLE
180	1800mm / 4x NE + 7xLE		

E Energieboard

0	mit Energieboard
	(nur bei 1485mm und 1800mm Breite)
1	ohne Energieboard

LS2000 **OBERAUFBAU MIT ARBEITSPLATZLEUCHTE**

- Korpus mit nach vorne geneigter Front aus 19mm melaminharzbeschichteter Feinspanplatte in Kompaktbauweise komplett verleimt und verdübelt.
- In die Decke eingebaute und verblendete Arbeitsplatzleuchte (Leuchstofflampe 36W). Schaltbar über einen im Netzeinsatz eingebauten Wippschalter.
- Schräg eingebauter Aluminiumeinschubrahmen für LS2000 Einschübe (LE), sowie Neteinsätze (NE). Die Einschübe werden beim Einsetzen automatisch mit dem Zentralkabelbaum kontaktiert und mit dem Schnellverschluss-System arretiert.
- Dreiphasige Zentralversorgung der Felder mit Anschlussklemmblock.
- Lochblechrückwand (pulverbeschichtet) mit 2 Kabelverschraubungen.
- Tiefe: 500/ 385/ 300mm; Höhe: 470mm.



LS2000 Oberaufbau mit Arbeitsplatzleuchte **228.BBB.900**

BBB Breite

126	1260mm / 5xLE
148	1485mm / 6xLE
180	1800mm / 1xNE + 7xLE
200	2000mm / 8xLE





Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

TRAGEGEHÄUSE FÜR LS2000

- Stahlblechgehäuse lichtgrau pulverbeschichtet mit Tragegriff.
- Mit dem LS2000 Schnellverschluss-System, Führungsschienen und rückseitiger Versorgungsbuchse, Zuleitung mit Schuko- oder CEE-Stecker.
- Abmessungen: 340 x 340mm (HxT).





Tragegehäuse für LS2000	
294.001.100	LE (B: 248mm)
294.001.200	Doppel-LE (B: 473)

ZULEITUNGEN

Zuleitungen	
291.001.100	5m (3x1,5mm²) mit offenen Enden
291.001.150	5m (5x2,5mm²) mit offenen Enden
291.001.200	3m (3x1,5mm²) mit Winkel-Schukostecker
291.001.250	5m (3x1,5mm²) mit Winkel-Schukostecker
291.001.300	5m (5x2,5mm²) mit CEE-Stecker 16A rot
291.001.350	5m (5x6mm²) mit CEE-Stecker 32A rot
291.001.400	5m (3x1,5mm²) mit CEE-Stecker 3polig blau
291.001.500	5m Not-Aus-Leitung (2x1,5mm²) mit offenen Enden
291.001.550	3m Not-Aus-Leitung (2x1,5mm²) mit offenen Enden
291.001.600	0,5m Patchkabel grau mit 2x RJ45 Stecker CAT 6
291.001.601	1m Patchkabel grau mit 2x RJ45 Stecker CAT 6
291.001.603	3m Patchkabel grau mit 2x RJ45 Stecker CAT 6
291.001.605	5m Patchkabel grau mit 2x RJ45 Stecker CAT 6
291.001.610	10m Patchkabel grau mit 2x RJ45 Stecker CAT 6



Felxible Kunststoffleitung mit Stecker betriebsfertig angeschlossen

DECKEL**STECKDOSEN**

- Schutzkontaktsteckdosen mit weissem Klappdeckel, die ohne Überstand in den Deckel eingebaut und an die Zentralversorgung angeschlossen werden.

Deckelsteckdosen	
291.006.401	4x Schuko
291.006.201	2x Schuko



DREHHÜLSE FÜR GELENKARMLEUCHTEN

- Kunststoffeinsatz bündig in den Deckel eingesetzt.
- Lochdurchmesser: 13mm.



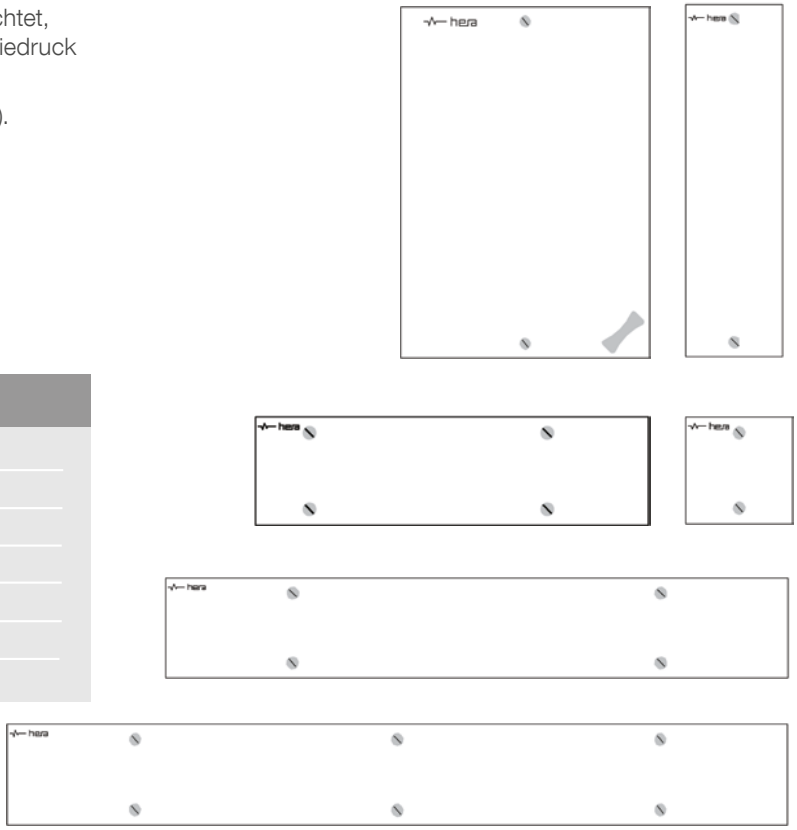


Drehhülse für Gelenkarmleuchten	
291.003.100	für LS2000 Standard Aufbau
291.003.150	für LS2000 Brückenaufbau

LS2000 **LEERPLATTE**

- Aluminiumfrontplatte cremeweiss pulverbeschichtet, mit abriebfestem und chemisch beständigem Siedruck und Befestigungsschrauben.
- NE = Senkrechter Einsatz H: 85 x 310mm (BxH).
- WE = Waagrechter Einsatz H: 85mm
  Gr. 1 = B: 85mm
  Gr. 2 = B: 310mm
  Gr. 3 = B: 535mm
  Gr. 4 = B: 670mm
- LE = LS2000 Einschub 219 x 310mm (BxH) oder Doppeleinschub 444 x 310mm (BxH).

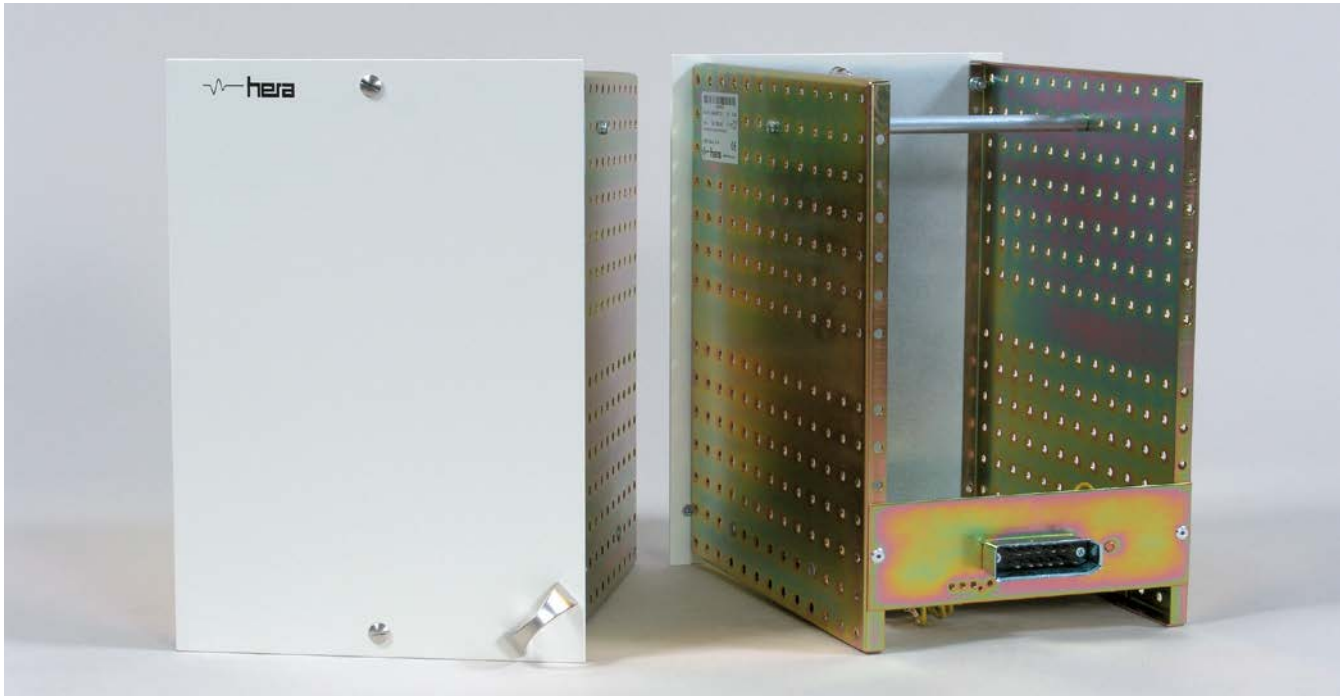
Leerplatte	
233.100.100	WE Gr. 1
233.200.100	WE Gr. 2
233.300.100	WE Gr. 3
233.400.100	WE Gr. 4
231.000.100	NE
241.000.100	LE
241.000.300	Doppel-LE



LS2000 **LEEREINSCHUB**

- Aluminiumfrontplatte cremeweiss pulverbeschichtet, mit abriebfestem und chemisch beständigem Siebdruck, Metallgriff und Befestigungsschrauben.
- Chassis mit Seitenwänden und Montageboden.
- Rückwand mit 12poligem Anschlussstecker.
- Tiefe: 260mm.

Leereinschub	
241.000.200	LE
241.000.400	Doppel-LE

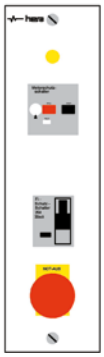


Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | **www.hera.de**

LS2000 **NETZEINSATZ**

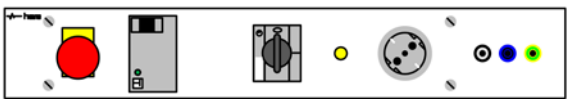
- Aluminiumfrontplatte cremeweiss pulverbeschichtet, mit abriebfestem und chemisch beständigem Siedruck und Befestigungsschrauben.
- Spannungskontrolllampen.
- Motorschutzschalter 16A mit Unterspannungsauslöser.
- Fehlerstromschutzschalter 25A / 30mA.
- Typ A oder allstromsensitiv Typ B (vorgeschrieben für Unterrichtsräume mit Experimentiereinrichtung nach VDE 0100-723).
- Pilz-Taster mit Öffner-Kontakt, wahlweise mit Drehentriegelung oder Schlüsselentriegelung.

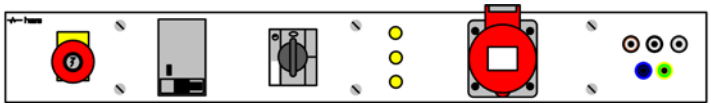




LS2000 Netzeinsatz NE	
231.062.100	1phasig, FI Typ A, Not-Aus mit Schlüsselentr.
231.062.102	1phasig, FI Typ A, Not-Aus mit Drehentr.
231.062.103	1phasig, FI Typ B, Not-Aus mit Drehentr.
231.062.104	1phasig, FI Typ B, Not-Aus mit Schlüsselentr.
231.072.100	3phasig, FI Typ A, Not-Aus mit Schlüsselentr.
231.072.102	3phasig, FI Typ A, Not-Aus mit Drehentr.
231.072.103	3phasig, FI Typ B, Not-Aus mit Drehentr.
231.072.104	3phasig, FI Typ B, Not-Aus mit Schlüsselentr.

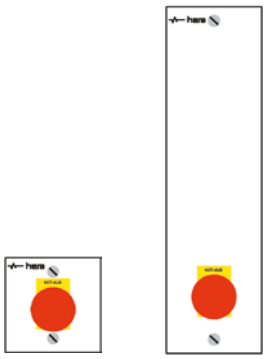
LS2000 Netzeinsatz WE	Gr. 3, 1phasig	Gr. 3, 3phasig	Gr. 4, 1phasig	Gr. 4, 3phasig
mit FI Typ A, Not-Aus mit Schlüsselentriegelung	232.362.101	232.312.400	232.462.101	232.412.400
mit FI Typ A, Not-Aus mit Drehentriegelung	232.362.102	232.312.402	232.462.102	232.412.402
mit FI Typ B, Not-Aus mit Schlüsselentriegelung	232.362.103	232.312.403	232.462.103	232.412.403
mit FI Typ B, Not-Aus mit Drehentriegelung	232.362.104	232.312.404	232.462.104	232.412.404





LS2000 **EINSATZ MIT NOT-AUS**

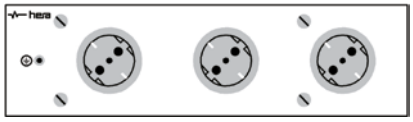
- Aluminiumfrontplatte cremeweiss pulverbeschichtet, mit abriebfestem und chemisch beständigem Siebdruck und Befestigungsschrauben.
- Mit Pilz-Not-Aus-Taster mit Öffnerkontakt, unverdrahtet.

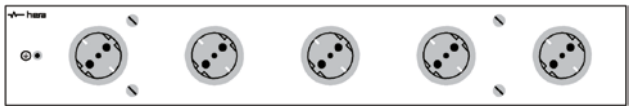


Einsatz mit Not-Aus	
231.006.300	NE
233.106.300	WE Gr. 1

LS2000 **STECKDOSENEINSATZ**

- Aluminiumfrontplatte cremeweiss pulverbeschichtet, mit abriebfestem und chemisch beständigem Siebdruck und Befestigungsschrauben.
- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen grau; 45°-Einbaulage.

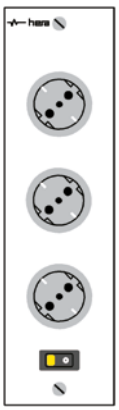


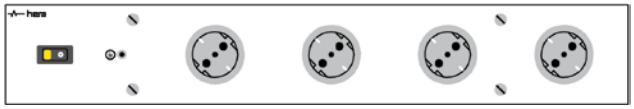


Steckdoseneinsatz WE	
233.220.101	Gr. 2 / 3x Schuko
233.320.101	Gr. 3 / 5x Schuko
233.420.101	Gr. 4 / 6x Schuko

LS2000 **STECKDOSENEINSATZ MIT SCHALTER**

- Aluminiumfrontplatte cremeweiss pulverbeschichtet, mit abriebfestem und chemisch beständigem Siebdruck und Befestigungsschrauben.
- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen grau; 45°-Einbaulage.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.

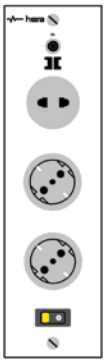


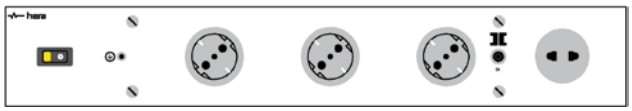


Steckdoseneinsatz mit Schalter	
231.221.101	NE / 3x Schuko
233.221.101	WE Gr. 2 / 2x Schuko
233.321.101	WE Gr. 3 / 4x Schuko
233.421.101	WE Gr. 4 / 5x Schuko

LS2000 **STECKDOSENEINSATZ MIT TRENNTRAFO**

- Aluminiumfrontplatte cremeweiss pulverbeschichtet, mit abriebfestem und chemisch beständigem Siebdruck und Befestigungsschrauben.
- Ringkerntransformator 700VA für die Versorgung mit erdfreier Wechselspannung 230V / 3A. Abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherung.
- Ausgang über Universalsteckdose (Schuko, Franco-American) ohne Schutzkontakt.
- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen grau; 45°-Einbaulage.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.



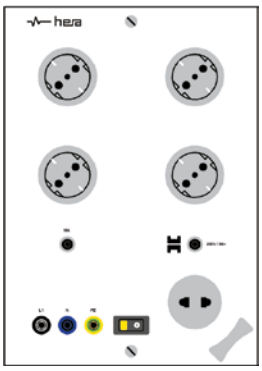


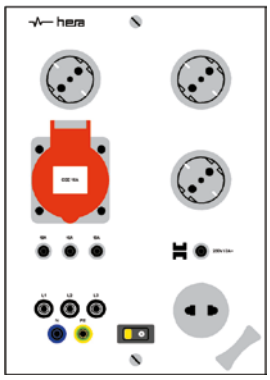
Steckdoseneinsatz mit Trenntrafo	
231.221.301	NE / 2x Schuko
233.321.301	WE Gr. 3 / 3x Schuko
233.421.301	WE Gr. 4 / 4x Schuko

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

LS2000 **STECKDOSENEINSCHUB MIT TRENNTRAFO**

- Aluminiumfrontplatte cremeweiss pulverbeschichtet, mit abriebfestem und chemisch beständigem Siebdruck und Befestigungsschrauben.
- Ringkerntransformator 700VA für die Versorgung mit erdfreier Wechselspannung 230V / 3A. Abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherung.
- Ausgang über Universalsteckdose (Schuko, Franco-American) ohne Schutzkontakt.
- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen grau; 45°-Einbaulage.
- 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.



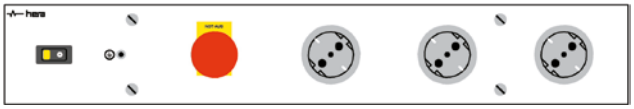


Steckdoseneinschub mit Trenntrafo	
241.229.101	LE / 1phasig
241.389.301	LE / 3phasig mit CEE-Steckdose

LS2000 **STECKDOSENEINSATZ MIT NOT-AUS**

- Aluminiumfrontplatte cremeweiss pulverbeschichtet, mit abriebfestem und chemisch beständigem Siebdruck und Befestigungsschrauben.
- Pilz-Not-Aus-Taster mit Öffner-Kontakt, unverdrahtet.
- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen grau; 45°-Einbaulage.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.

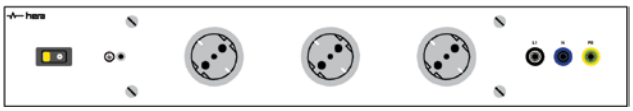




Steckdoseneinsatz mit Not-Aus	
231.221.401	NE / 2x Schuko
233.321.401	WE Gr. 3 / 3x Schuko
233.421.401	WE Gr. 4 / 4x Schuko

LS2000 **STECKDOSENEINSATZ MIT SICHERHEITSLABORBUCHSE**

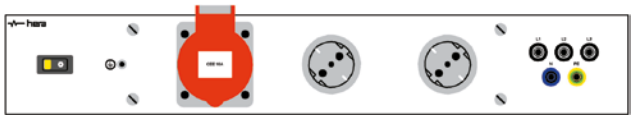
- Aluminiumfrontplatte cremeweiss pulverbeschichtet, mit abriebfestem und chemisch beständigem Siebdruck und Befestigungsschrauben.
- 3x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L, N und PE).
- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen grau; 45°-Einbaulage.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.



Steckdoseneinsatz mit Sicherheitslaborbuchsen	
233.321.501	WE Gr. 3 / 3x Schuko
233.421.501	WE Gr. 4 / 4x Schuko

LS2000 **STECKDOSENEINSATZ MIT** CEE-STECKDOSE UND SLB, SCHALTBAR

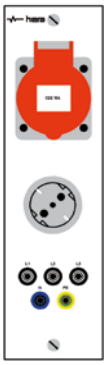
- Aluminiumfrontplatte cremeweiss pulverbeschichtet, mit abriebfestem und chemisch beständigem Siebdruck und Befestigungsschrauben.
- CEE-Steckdose, gerade 400V /16A, 6h, 5polig.
- 5x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N und PE).
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.

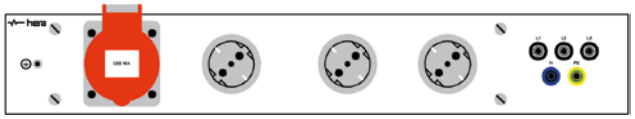


Steckdoseneinsatz mit CEE-Steckdose und SLB, schaltbar	
233.341.401	WE Gr. 3 / 2x Schuko
233.441.401	WE Gr. 4 / 3x Schuko

LS2000 **STECKDOSENEINSATZ MIT CEE**-STECKDOSE UND SLB

- Aluminiumfrontplatte cremeweiss pulverbeschichtet, mit abriebfestem und chemisch beständigem Siebdruck und Befestigungsschrauben.
- CEE-Steckdose, gerade 400V / 16A, 6h, 5polig.
- 5x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N und PE).
- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen grau; 45°-Einbaulage.

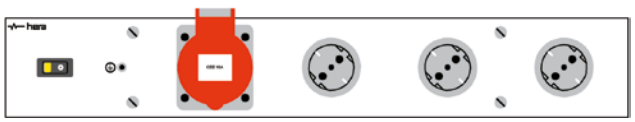




Steckdoseneinsatz mit CEE-Steckdose und SLB	
231.240.401	NE / 1x Schuko
233.340.401	WE Gr. 3 / 3x Schuko
233.440.401	WE Gr. 4 / 4x Schuko

LS2000 **STECKDOSENEINSATZ 3PHASIG / CEE-STECKDOSE**, SCHALTBAR

- Aluminiumfrontplatte cremeweiss pulverbeschichtet, mit abriebfestem und chemisch beständigem Siebdruck und Befestigungsschrauben.
- CEE-Steckdose, gerade 400V / 16A, 6h, 5polig.
- Einbau-Schutzkontaktsteckdosen grau; 45°-Einbaulage.
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz.

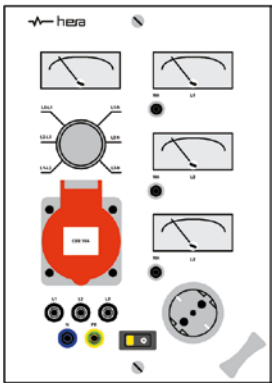


Steckdoseneinsatz 3phasig / CEE-Steckdose, schaltbar	
233.341.201	WE Gr. 3 / 3x Schuko
233.441.201	WE Gr. 4 / 4x Schuko

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

LS2000 **EINSCHUB MIT MESSEINHEIT ANALOG**

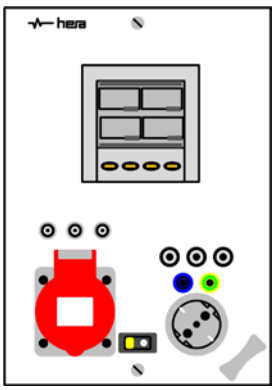
- Analoge Spannungsanzeige (Dreheisen Klasse 1,5) mit Messstellen-Umschalter.
- 3x analoge Stromanzeige (Dreheisen Klasse 1,5) für L1, L2, L3.
- 3x frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherungen 10A.
- Einbau-Schutzkontaktsteckdose grau; 45°-Einbaulage.
- CEE-Steckdose, gerade 400V / 16A, 6h, 5polig.
- 5x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N, PE).
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz.



241.389.401	Einschub mit Messeinheit analog LE

LS2000 **EINSCHUB MULTIFUNKTION-MESSEINHEIT**

- Multifunktionsanzeige mit Grafik-LCD-Display mit vier freiprogrammierbaren Anzeigen und vier Tasten.
- Optional nach vorne herausgeführte USB-Schnittstelle.
- 3x frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherungen 10A.
- Einbau-Schutzkontaktsteckdose grau; 45°-Einbaulage.
- CEE-Steckdose, gerade 400V / 16A, 6h, 5polig.
- 5x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N, PE).
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz.

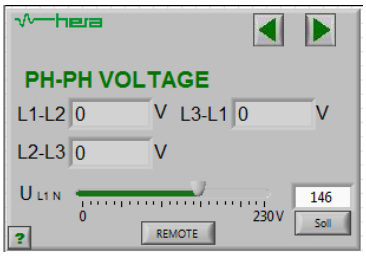


Einschub Multifunktion-Messeinheit	
241.389.502	LE / mit USB-Schnittstelle
241.389.602	LE / ohne USB-Schnittstelle

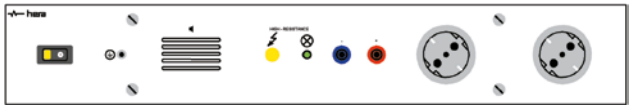
Technische Daten Multifunktionsanzeige:

- Einbaugerät 96 x 96mm mit Grafik-LCD-Display 128 x 80 Pixel und 4x Tasten zur Bedienung.
- Spannung TRMS (Phasen-, System- und verkettete Spannungen); Genauigkeit: ±0,2%.
- Phasenstrom TRMS (berechneter Nullleiterstrom); Genauigkeit: ±0,2%.
- Leistung (Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung der Phase und insgesamt); Genauigkeit: ±0,5% v. EW.
- P.F. (Leistungsfaktor jeder Phase sowie insgesamt); Genauigkeit: ±0,5%.
- Frequenz (Frequenzmessung der gemessenen Spannung); Genauigkeit: ±0,05%.
- Höchst- (HIGH) und Mindestwert (LOW) der augenblicklichen Spannungs-, Strom-, Leistungs-, PF- und Frequenzwerte.
- Klirrfaktor insgesamt (THD) der Spannungen und Ströme.
- Oberwellenanalyse von Spannung und Strom bis zur 31. Oberwelle.
- Zähler für Wirk-, Blind- und Scheinenergie (Teil- und Gesamtzähler, mit programmierbaren Tariffunktionen).
- Stundenzähler (Gesamt- und Servicestundenzähler, programmierbar).





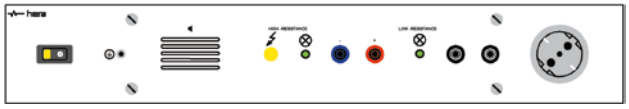
LS2000 **DURCHGANGSPRÜFER ELEKTRONISCH**



- Hochohmiger, elektronischer Durchgangsprüfer, gepolt.
- Wiederstandsbereich: 0...200kΩ mit akustischer Signalisierung (Tonänderung bei Wiederstandsänderung) und optischer Singnalisierung.
- Fremdspannungsschutz und Anzeige mit Glimmlampe.
- Ausgänge über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2-polig

Durchgangsprüfer elektronisch	
234.321.501	WE Gr. 3 / 2x Schuko
234.421.501	WE Gr. 4 / 3x Schuko
277.205.000	LE

LS2000 **DURCHGANGSPRÜFER ELEKTRONISCH / ELEKTRISCH**



- Hochohmiger, elektronischer Durchgangsprüfer, gepolt
- Wiederstandsbereich: 0...200kΩ mit akustischer Signalisierung (Tonänderung bei Wiederstandsänderung) und optischer Singnalisierung.
- Fremdspannungsschutz und Anzeige mit Glimmlampe.
- Elektrischer Durchgangsprüfer für niederohmige Prüfung mit 24V AC.
- Anzeige über Glühlampe.
- Ausgänge über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.

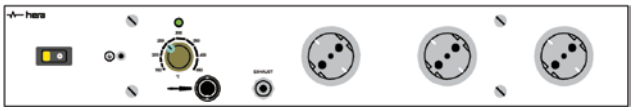
Durchgangsprüfer elektronisch / elektrisch	
234.321.601	WE Gr. 3 / 1x Schuko
234.421.601	WE Gr. 4 / 2x Schuko
277.205.100	LE



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

LS2000 **LÖTSTATION ANALOG**

- Professionelle Lötstation von Weller 24V/ 80W mit elektronischer Temperaturregelung.
- Stufenlose Temperatureinstellung über Potentometer von 150°C bis 450°C mit LED-Temperaturkontroll-anzeige.
- Antistatic-Lötkolben von Weller.
- Ablage mit Schwamm.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.
- Anschluss-Stutzen für Lötrauchabsaugung.





Lötstation analog	
234.352.501	WE Gr. 3 / 3x Schuko
234.452.101	WE Gr. 4 / 3x Schuko
280.004.101	LE

LS2000 **LÖTSTATION DIGITAL**

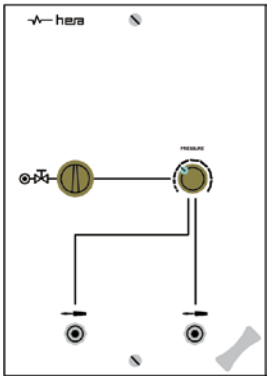
- Mikroprozessorgesteuerte Lötstation von Weller (24V/ 80W) mit automatischer Erkennung des Lötwerkzeugs.
- Stufenlose Temperatureinstellung über zwei Tasten von 50°C bis 450°C.
- 3stellige LED-Digitalanzeige für Ist- und Solltemperatur.
- Antistatic-Lötkolben von Weller.
- Ablage mit Schwamm.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.
- Anschluss-Stutzen für Lötrauchabsaugung.



280.005.101	Lötstation digital LE

LS2000 **PNEUMATISCHE LÖTRAUCHABSAUGUNG**

- Eingebauter Weller-Lötrauchabsaugpumpe mit Filter.
- Rückseitiger Pneumatik-Anschluss.
- Druckluft-Absperrventil.
- Druckluft-Regelventil für die Steuerung der Absaugleistung.
- 2x Lötkolbenabsauganschlüsse.



280.005.900	Pneumatische Lötrauchabsaugung LE

LS2000 **LÖT-/ENTLÖT-REPARATURSTATION UNIVERSAL, 2 KANÄLE**

- Vielseitig verwendbare Reparaturstation für professionelle Reparaturarbeiten an elektronischen Baugruppen in der industriellen Fertigungstechnik, sowie im Reparatur- und Laborbereich.
- Die Station besitzt zwei unabhängige werkzeugspezifische Kanäle zur automatischen Werkzeugerkennung und Aktivierung der entsprechenden Regelparameter.
  Gleichzeitiges Löten und Entlöten, oder Löten mit Heissluft ist dabei möglich.
- Alle Lötwerkzeuge wie Lötkolben, Entlötkolben oder Heissluftkolben von Weller sind anschliessbar.
- Eingebaute Drehschieber-Pumpe zur Vakuum- und Luftdurchflusserzeugung (max. Unterdruck 0,7 bar; max. Fördermenge 18 l/min).
- Frei programmierbare Tasten für wiederkehrende Funktionen.
- LC-Display.
- EGB sicher.
- ECO-Taste.
- Temperaturregelung: 50°C – 550°C.
- Für eine Vielzahl von Weller Lötwerkzeugen bis 200 Watt.



280.001.501 Löt-/Entlöt-Reparaturstation Universal, 2 Kanäle LE

Zubehör Löt-/ Entlöt-Reparaturstation	
380.000.100	Lötkolben-Set 80 Watt (Lötkolben WP80, Sicherheitsablage)
380.000.200	Lötkolben-Set 120 Watt (Lötkolben WP120, Sicherheitsablage)
380.000.300	Entlötkolben-Set 80 Watt (Entlötkolben, Sicherheitsablage, Reinigungsset)
380.000.400	Entlötkolben-Set 120 Watt (Entlötkolben, Sicherheitsablage, Reinigungsset)
380.000.500	Heissluftkolben-Set 100 Watt (Heissluftkolben, Sicherheitsablage, Werkzeug für Lötspitzenwechsel)



Lötkolben-Set



Entlötkolben-Set



Heissluftkolben-Set



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

LS2000 **R-DEKADE**

- 8x Dekadenschalter mit Präzisionswiderständen in den Bereichen 1Ω, 10Ω, 100Ω, 1kΩ, 10kΩ, 100kΩ, 1MΩ, 10MΩ.
- Genauigkeit: 0,1% + 100mΩ.
- Max. Spannung: 200V AC; max. Strom: 0,5A.
- 9x 4mm Sicherheitslaborbuchsen für den Abgriff des Widerstandes.

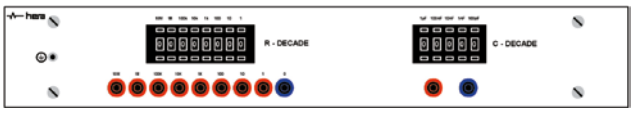


R-Dekade	
234.341.100	WE Gr. 3 / 2x Schuko
234.441.100	WE Gr. 4 / 3x Schuko
277.003.300	LE

LS2000 **R- UND C-DEKADE**

R-Dekade:

- 8x Dekadenschalter mit Präzisionswiderständen in den Bereichen 1Ω, 10Ω, 100Ω, 1kΩ, 10kΩ, 100kΩ, 1MΩ, 10MΩ.
- Genauigkeit: 0,1% + 100mΩ.
- Max. Spannung: 200V AC; max. Strom: 0,5A.
- 9x 4mm Sicherheitslaborbuchsen für den Abgriff des Widerstandes.



C-Dekade:

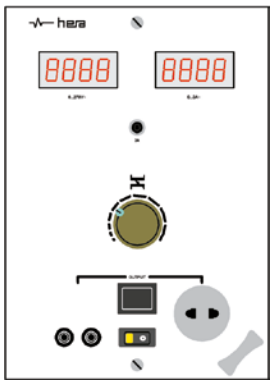
- 5x Dekadenschalter mit Präzisonskondensatoren in den Bereichen 100pF, 1nF, 10nF, 100nF, 1µF
- Genauigkeit: 5% +75 pF.
- Max. Spannung: 200V AC; max. Strom: 0,5A.
- 2x 4mm Sicherheitslaborbuchsen für den Abgriff der Kapazität.

R- und C-Dekade	
234.341.200	WE Gr. 3
234.441.200	WE Gr. 4
277.003.400	LE



LS2000 **EINSCHUB AC-QUELLE 1PHASIG**

- Stelltransformator für eine erdfreie Ausgangsspannung von 0-100%. Abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherung.
- Umschaltbarer Ausgang zwischen 4mm Sicherheits-laborbuchsen und einer Universalsteckdose (Schuko, Franco-American) ohne Schutzkontakt.
- Strom- und Spannungsanzeige
  Analog: Dreheiseninstrumente Klasse 1,5.
  Digital: 3stellige LED-Anzeigen TrueRMS
  Genauigkeit: 0,5% +/- 1 Digit.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.



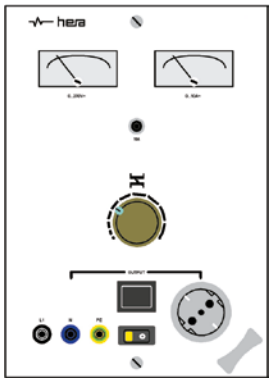
AC-Quelle 1phasig	242.2 SS . A 01

SS	Spannung/ Strom
53	0-270V / 3A LE
56	0-270V / 5A LE
76	0-270V / 16A Doppel-LE (3phasige Versorgung)

A	Ausführung
1	analog
5	digital

LS2000 **EINSCHUB NICHT ERDFREIE AC-QUELLE 1PHASIG**

- Stelltransformator für eine Ausgangsspannung von 0-100%. Abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherung.
- Umschaltbarer Ausgang zwischen 4mm Sicherheits-laborbuchse und einer Universalsteckdose (Schuko, Franco-American) ohne Schutzkontakt.
- Strom- und Spannungsanzeige
  Analog: Dreheiseninstrumente Klasse 1,5.
  Digital: 3stellige LED-Anzeigen TrueRMS
  Genauigkeit: 0,5% +/- 1 Digit.
- Beleuchteter Wippenschalter, 2polig.



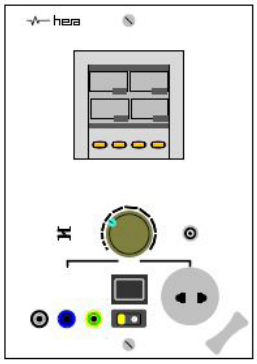
nicht erdfreie AC-Quelle 1phasig	
242.259.101	LE / 0-270V / 10A analog
242.259.501	LE / 0-270V / 10A digital



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

LS2000 - **EINSCHUB AC-QUELLE 1PHASIG MIT MULTIFUNKTIONSANZEIGE**

- Stelltrenntransformator für eine erdfreie Ausgansspannung von 0 - 100%. Abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetischer Sicherung.
- Umschaltbarer Ausgang zwischen 4mm Sicherheitslaborbuchse und einer Universalsteckdose (Franco-American) ohne Schutzkontakt.
- Multifunktionsanzeige mit Grafik-LCD-Display mit vier freiprogrammierbaren Anzeigen und vier Tasten. Für die Messung von Strom, Spannung, Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Netzfrequenz und Energie.
- Optional nach vorne herausgeführte USB-Schnittstelle.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.

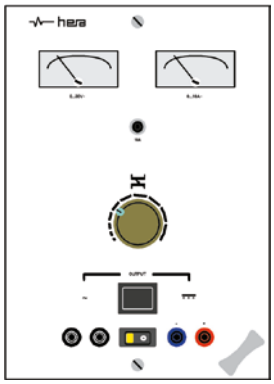


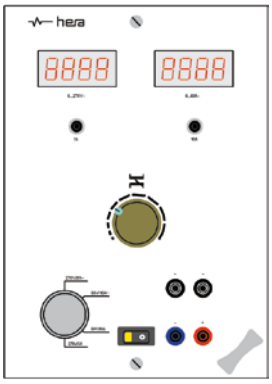
Achtung: Bei Artikel 242.276.601 und 242.276.701 ist eine Drehstromversorgung notwendig!

AC-Quelle 1phasig mit Multifunktionsanzeige	
242.253.602	LE / 0-270V / 3A
242.256.602	LE / 0-270V / 5A
242.276.602	Doppel-LE / 0-270V / 16A
242.276.702	Doppel-LE / 0-270V / 16A mit USB-Schnittstelle

LS2000 **EINSCHUB AC/DC-QUELLE**

- Stelltrenntransformator für eine Ausgansspannung von 0 - 100%. Abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherung.
- Zuschaltbarer Brückengleichrichter für eine pulsierede Gleichspannung mit einer Restwelligkeit von 48%.
- AC- und DC-Ausgang über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Strom- und Spannungsanzeige
  Analog: Dreheiseninstrumente Klasse 1,5.
  Digital: 3stellige LED-Anzeige TrueRMS, Genauigkeit: 0,5% +/- 1 Digit.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.



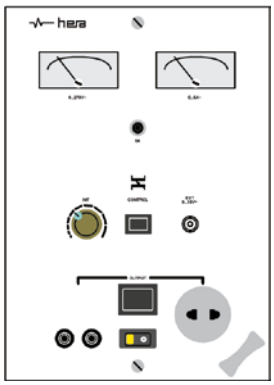


AC/DC-Quelle	
246.039.101	LE / erdfrei 0-30V / 10A analog
246.253.101	LE / erdfrei 0-270V / 3A analog
246.253.201	LE / erdfrei 0-270V / 3A + 0-60V / 10A analog
246.253.401	LE / erdfrei 0-270V / 3A + 0-60V / 10A digital
246.256.101	LE / erdfrei 0-270V / 5A analog
246.256.501	LE / erdfrei 0-270V / 5A digital
246.259.101	LE / nicht erdfrei 0-270V / 10A analog



LS2000 EINSCHUB STABILISIERTE AC-QUELLE 1PHASIG

- Motorbetriebener Stelltrenntransformator (Stellzeit: ca. 10S über den gesamten Stellbereich) mit nachgeschaltetem Trenntransformator für eine erdfreie Ausgangsspannung von 0 - 100%. Abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherung.
- Elektronische Spannungsstabilisierung, Genauigkeit: 1,5% vom Endwert.
- Steuereingang 0...10V DC zur externen Ausgangs-Spannungseinstellung.
- Umschaltbarer Ausgang zwischen 4mm Sicherheitslaborbuchsen und einer Universalsteckdose (Schuko, Franco-American) ohne Schutzkontakt.
- Strom- und Spannungsanzeige
  Analog: Dreheiseninstrumente Klasse 1,5.
  Digital: 3-stellige LED-Anzeige TrueRMS, Genauigkeit: 0,5% +/- 1 Digit.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.



Stabilisierte AC-Quelle 1phasig	
252.256.101	LE / 0-270V / 5A analog
252.256.401	LE / 0-270V / 5A digital

LS2000 DOPPELEINSCHUB VARIABLE AC-QUELLE 3PHASIG

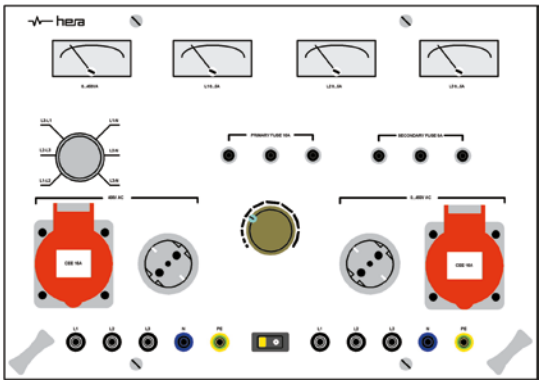
- Drehstrom-Stelltransformator in Sternschaltung für eine Ausgangsspannung von 0 - 100%. Abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherungen.

Feste Ausgänge:

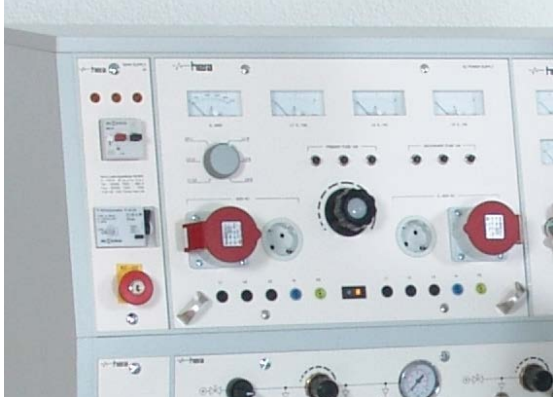
- 1x CEE-Steckdose, gerade 400V / 16A, 6h 5polig.
- 5x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N, PE).
- 1x Schutzkontaktsteckdose.

Variable Ausgänge:

- 1x CEE-Steckdose, gerade 400V / 16A, 6h 5polig.
- 5x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N, PE).
- 1x Schutzkontaktsteckdose.
- Spannungsanzeige mit Messstellenumschalter.
- 3x Stromanzeigen L1, L2 und L3.
  Analog: Dreheiseninstrumente Klasse 1,5.
  Digital: 3-stellige LED-Anzeige TrueRMS, Genauigkeit: 0,5% +/- 1 Digit.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.



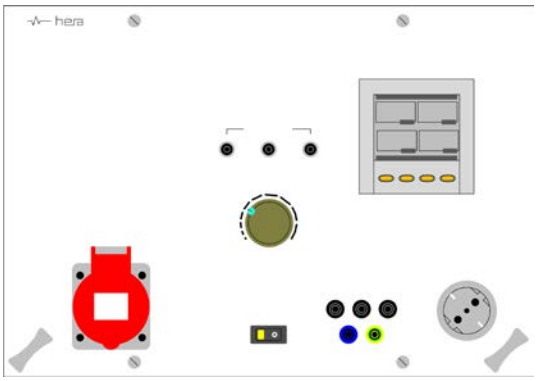
Variable AC-Quelle 3phasig		Doppel-LE
243.385.301	0-450V / 5A	analog Anzeigen
243.389.301	0-400V / 10A	analog Anzeigen
243.385.501	0-450V / 5A	digital Anzeigen
243.389.501	0-400V / 10A	digital Anzeigen



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

LS2000 DOPPELEINSCHUB AC-QUELLE 3PHASIG MIT MFA

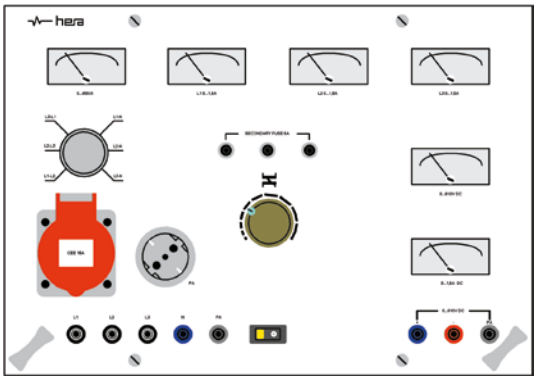
- Drehstrom-Stelltransformator in Sternschaltung für eine Ausgangsspannung von 0 - 100%. Abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetische Sicherung.
- 1x CEE-Steckdose, gerade 400V / 16A, 6h, 5polig.
- 5x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N, PE).
- 1x Schutzkontaktsteckdose.
- Multifunktionsanzeige mit Grafik-LCD-Display mit vier freiprogrammierbaren Anzeigen und vier Tasten. Für die Messung von Strom, Spannung, Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Netzfrequenz und Energie.
- Optional nach vorne herausgeführte USB-Schnittstelle.
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz.



Variable AC-Quelle 3phasig mit MFA	Doppel-LE
243.385.602	0-450V / 5A ohne USB-Schnittstelle
243.385.702	0-450V / 5A mit USB-Schnittstelle
243.389.602	0-400V / 10A ohne USB-Schnittstelle
243.389.702	0-400V / 10A mit USB-Schnittstelle

LS2000 DOPPELEINSCHUB AC/DC-QUELLE 3PHASIG

- Drehstrom-Stelltransformator in Sternschaltung für eine Ausgangsspannung von 0 - 100 %. Abgesichert über frontseitig bedienbare thermomagnetische
- 1x CEE-Steckdose, gerade 400V / 16A, 6h, 5polig.
- 5x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (L1, L2, L3, N, PE)
- 1x Schutzkontaktsteckdose
- AC-Spannungsanzeige mit Messstellenumschalter.
- 3x Stromanzeigen L1, L2 und L3
  Analog: Dreheiseninstrumente Klasse 1,5
  Digital: 3stellige LED-Anzeige TrueRMS, Genauigkeit: 0,5 % +/- 1 Digit.
- 6-Punkt-Gleichrichter (Restwelligkeit 4,3 %).
- DC-Spannungsanzeige und DC-Stromanzeige.
- 4mm Sicherheitslaborbuchse für eimem variablen DC-Spannungsausgang (Faktor: 1,35 der AC-Spannung).
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz.

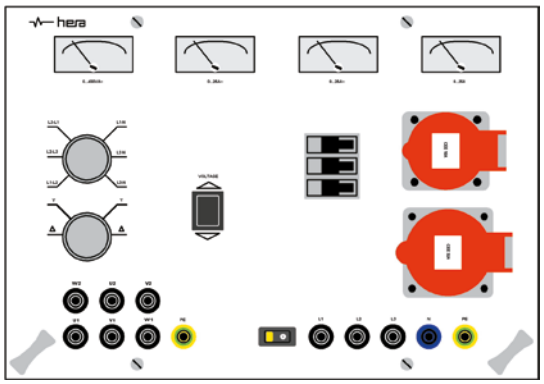


AC/DC-Quelle 3phasig	Doppel-LE
247.381.301	0-450V / 1,5A; erdfrei, analog
247.385.301	0-450V / 5A analog
247.389.301	0-400V / 10A analog
247.385.501	0-450V / 5A digital
247.389.501	0-400V / 10A digital



LS2000 DOPPELEINSCHUB MOTORTESTER ANALOG

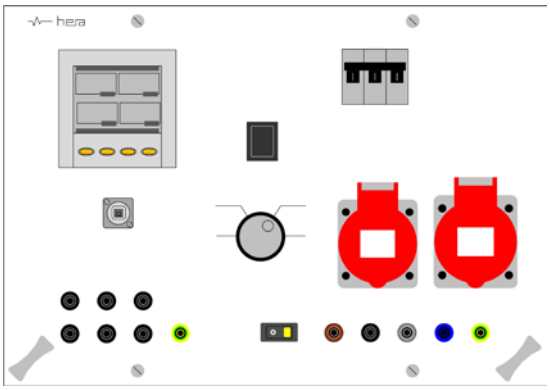
- Wipptaster zur stufenlosen Verstellung des separaten Stelltransformators.
- 7x Hochstrombuchsen als Motorklemmbrett angeordnet (U1, U2, V1, V2, W1, W2 und PE).
- Stern-/ Dreieck- und Drehrichtungsumschalter.
- Weitere Ausgänge über Hochstrombuchsen (L1, L2, L3, N, PE) und CEE-Steckdose.
- Analoge Spannungsanzeige mit Messstellen-umschalter (Dreheiseninstrument Klasse 1,5).
- 3x analoge Stromanzeige L1, L2 und L3 (Dreheisen-instrumente Klasse 1,5).
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz.



Motortester analog		Doppel-LE	
285.381.101	16A	285.386.101	60A
285.382.101	25A	285.399.101	100A
285.384.101	40A		

LS2000 DOPPELEINSCHUB MOTORTESTER MIT MFA

- Wipptaster zur stufenlosen Verstellung der separaten Stelltransformators
- 7x Hochstrombuchsen als Motorklemmbrett angeordnet (U1, U2, V1, V2, W1, W2 und PE).
- Stern-/ Dreieck- und Drehrichtungsumschalter.
- Weitere Ausgänge über Hochstrombuchsen (L1, L2, L3, N, PE) und CEE-Steckdose.
- Multifunktionsanzeige mit Grafik-LCD-Display mit vier freiprogrammierbaren Anzeigen und vier Tasten. Für die Messung von Strom, Spannung, Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Netzfrequenz und Energie.
- Mit nach vorne herausgeführter USB-Schnittstelle.
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz.



Motortester mit MFA		Doppel-LE	
285.381.701	16A	285.386.701	60A
285.382.701	25A	285.399.701	100A
285.384.701	40A		



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

STELLTRANSFORMATOR FÜR MOTORTESTER

- Stahlblechgehäuse mit Lenkrollen, davon zwei mit Feststellern.
- Eingebauter, 3phasiger Stelltransformator mit Motorantrieb und Einschaltstrombegrenzungen.
- Eingangsklemmblock und Primärabsicherung.
- Übergabefeld zum Motortester mit FI-Schutzschalter.

Stelltransformator für Motortester	
285.516.100	0-400V / 16A
285.525.100	0-400V / 25A
285.540.100	0-400V / 40A
285.550.100	0-400V / 50A
285.560.100	0-400V / 60A
285.599.100	0-400V / 100A



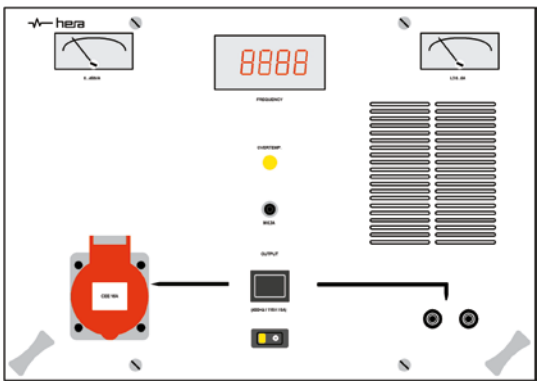




LS2000 DOPPELEINSCHUB MIT SINUSFREQUENZUMRICHTER, 1PHASIG

- Längsgeregelter Präzisionssinusfrequenzumformer (Klirrfaktor < 3%) mit einer erdfreien und stabilisierten Ausgangsspannung (+/- 2%).
- Umschaltbarer Ausgang zwischen 4mm Sicherheits-laborbuchsen und CEE-Steckdose 3polig.
- Analog Strom- und Spannungsanzeige.
- Digitale Frequenz- und Zustandsanzeige.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig.

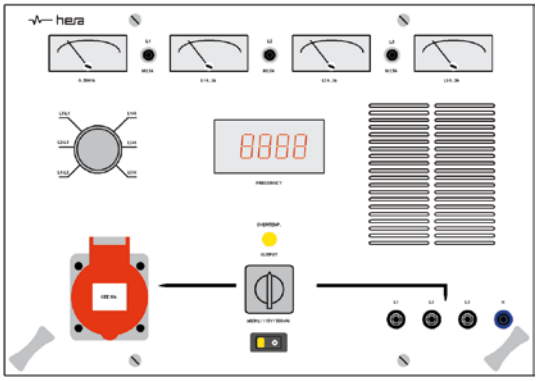
Sinusfrequenzumrichter, 1phasig		Doppel-LE
255.064.100	60 Hz / 115V / 4A	
255.406.100	400 Hz / 115V / 6A	



LS2000 DOPPELEINSCHUB MIT SINUSFREQUENZUMRICHTER, 3PHASIG

- 400Hz / 115V / 500VA
- Längsgeregelter Drehstrom-Präzisionssinusfrequenz-umformer (Klirrfaktor < 3%) mit einer erdfreien und stabilisierten Ausgangsspannung (+/- 2%).
- Umschaltbarer Ausgang zwischen 4mm Sicherheits-laborbuchsen und CEE-Steckdose 3polig.
- 3x analoge Stromanzeigen L1, L2 und L3.
- Analoge Strom- und Spannungsanzeige.
- Digitale Frequenz- und Zustandsanzeige.
- Beleuchteter Wippschalter, mit Schütz.

256.402.100	Sinusfrequenzumrichter, 3ph. Doppel-LE



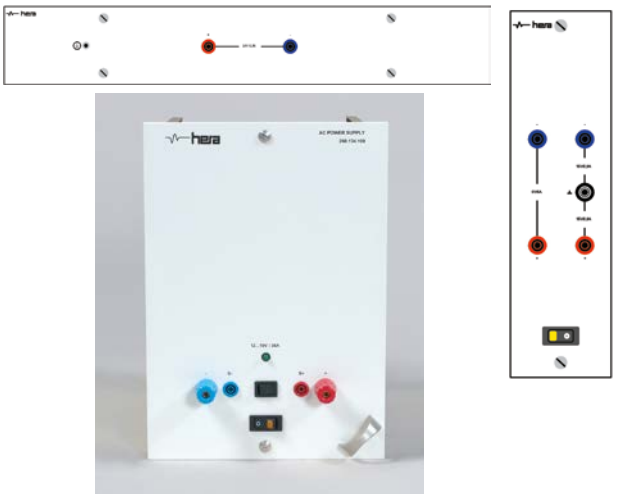




Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

LS2000 **FESTSPANNUNGSNETZTEIL**

- Stabilisierte und kurzschlussfeste Festspannungs-netzteile, galvanisch getrennt.
- Überlast-, Überspannungs- und Überhitzungs-schutz.
- Regelabweichung: < 2%
- Restwelligkeit: < 120mV p-p.
- Ausgänge über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.



Festspannungsnetzteil 23 **S** . **LLL** . **LLL**

S System

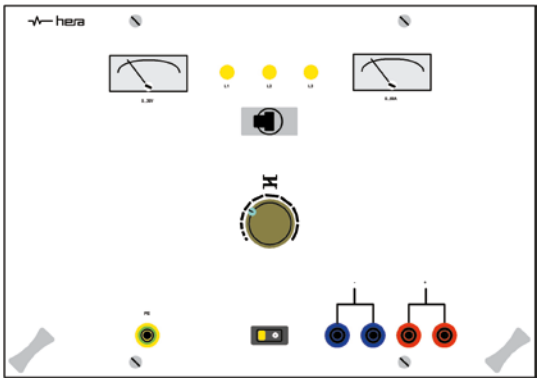
0	LE
1	NE
3	WE Gr.3

LLL.LLL Leistung

105.032	5V / 3A	**113.112**	13,5V / 11,2A	**148.022**	48V / 2,3A
105.052	5V / 5A	**113.142**	13,5V / 14,9A	**148.042**	48V / 4,2A
105.102	5V / 10A	**124.012**	24V / 1,5A	**212.032**	+ 12V / 3A + 5V / 6A
112.032	12V / 3A	**124.032**	24V / 3,2A	**224.022**	+ 24V / 2A + 5V / 6A
112.062	12V / 6A	**124.062**	24V / 6,5A	**312.012**	+/- 12V / 1A + 5V / 5A
112.122	12V / 12,5A	**124.082**	24V / 8,4A	**315.012**	+/- 15V / 0,8A + 5V / 5A

LS2000 **DOPPELEINSCHUB DC-HOCHSTROMQUELLE**

- Drehstrom-Stelltransformator mit zwei nach-geschalteten Trenntransformatoren und 6-Punktgleich-richter für eine erdfreie und variable Gleichspannung mit einer lastunabhängigen Restwelligkeit von < 1,5%.
- Phasenkontrolllampen (L1, L2 u. L3).
- Ausgang über 2x2 Hochstromlaborbuchsen.
- Strom- und Spannungsanzeige
  Analog: Dreheiseninstrumente Klasse 1,5.
  Digital: 3stellige LED-Anzeige TrueRMS, Genauigkeit: 0,5% +/- 1 Digit.
- Beleuchteter Wippschalter mit Schütz.



DC-Hochstromquelle 244.**SSS** . **A** 01 **Doppel-LE**

SSS Spannung / Strom

160	0-15V / 0-60A
325	0-30V / 0-25A
360	0-30V / 0-60A

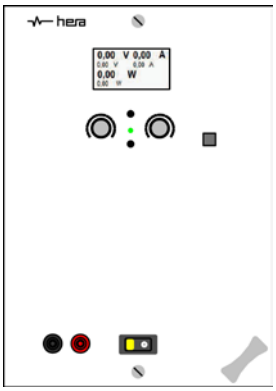
A Ausführung

1	analog
4	digital



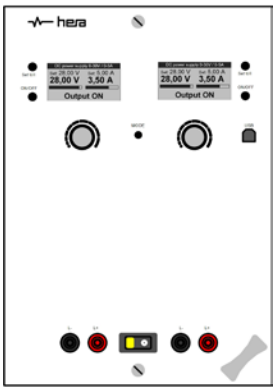
LS2000 **LABORNETZTEIL EXTENDED-RANGE** UND **ICOM LINEAR**

- Hintergrundbeleuchtete LCD-Grafikdisplays 60x30mm (128x64) für die gleichzeitige Anzeige aller wichtigen Werte und Zustände.
- Drehimpulsgeber mit Tastfunktion für die schnelle und präzise Einstellung von Spannung oder Strom.
- Zusätzliche Taster für eine schnelle und intuitive Bedienung.
- Output ON-/ OFF-Taster mit Zustandsanzeige im Display.
- Doppelnetzteile mit einfachem Umschalten zwischen: Zweikanal-, Tracking-, Seriell- oder Parallel-Betrieb.
- Ausgänge über 4mm Sicherheitslaborbuchsen.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.
- Frontseitiges USB- und rückseitiges LAN-Interface.
- LabView-Treiber und kompatibel zu der Fernsteuersoftware IMODdesktop und IMODmobile.



Technische Daten Labornetzteil EXTENDED-RANGE:

- Getaktetes Labornetzteil lüfterlos bis 160W.
- Stabilität bei 0-100% Last: <0,8%.
- Stabilität bei 10% Netzspannungsänderung: <0,02%.
- Restwelligkeit: <5mVrms.
- Ausregelung 10-100% Last: <1ms.
- Überspannungsschutz: 0…46,2V.
- Genauigkeit: <0,2%.
- Sollwerte von Strom und Spannung justieren sich gegenseitig, um die max. Leistung nicht zu überschreiten.



Technische Daten Labornetzteil LINEAR:

- Längsgeregeltes Labornetzteil mit PFC Vorregelung.
- Lüfterlos bis 150W.
- Auflösung der Soll- und Istwerte: 14Bit (16384 Punkte).
- Auflösung der Messungen: 16Bit (65536 Punkte).
- Restwelligkeit (bei Ia = 50%): <1mVrms.
- Ausregelzeit (Lastsprung 10-90% Ia, bei 50% Ua): <50µs.
- Schutz vor Fremdspannung: 100V.

Labornetzteil Extended-Range — **26 A . LLL .201**

A Anzahl Kanäle

1	Einfachnetzteil
2	Doppelnetzteil

LLL Spannung und Strom

406	100W / 0 - 42V / 0 - 6A	**803**	100W / 0 - 84V / 0 - 3A
410	160W / 0-42V / 0 - 10A	**805**	160W / 0 - 84V / 0 - 5A
420	320W / 0 - 40V / 0 - 20A		

Labornetzteil ICOM Linear — **26 A . LLL .403**

A Ausführung

1	Einfachnetzteil
2	Doppelnetzteil

LLL Spannung und Strom

302	0 - 30V / 0 - 2A	**310**	0 - 30V / 0 - 10A
305	0 - 30V / 0 - 5A	**605**	0 - 60V / 0 - 5A

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

LS2000 **EINSCHUB FUNKTIONSGENERATOR 1MHZ**

- Genaue und bedienfreundliche Frequenzeinstellung über Mehrgang-Potentiometer.
- Frequenzabweichung: < 2% vom Bereichsende; Frequenzstabilität: < 0,3%/K.
- Funktionseinstellung von Sinus, Dreieck, Rechteck und ext. Signal über Wahldrehschalter.
- Klirrfaktor: < 0,5% (bis 50Hz); < 1% (50kHz - 100kHz); < 3% (100kHz - 1MHz).
- Linearitätsfehler: < 1% (bis 100kHz); < 5% (100kHz - 1MHz).
- Symmetriefehler: < 1% (bis 100kHz); < 5% (100kHz - 1MHz).

Option Leistungsendstufe:

- Zuschaltbar im Bereich von 0,1Hz...100kHz.
- 40W_{eff} Dauerleistung bei Sinus an 5W.
- Kurzschlussfest durch eingezogene Stromkennlinie.
- Max. Ausgangsspannung 40Vss.

- Anstieg- und Abfallzeit: < 80ns an 50Ohm Last.
- Variable Symmetrie über Potentiometer von 20%...80% einstellbar. 1:1 Symmetrie über beleuchtete Taste einstellbar.
- DC-Offset (Nulllinienverschiebung) von -10V...+10V einstellbar.
- Frequenzeinstellung über externen Spannungseingang (VCF).
- Frequenzanzeige über 4stelliges LED-Display.
- 5x BNC-Buchsen mit VCF, ext. Signal-Eingang; TTL-Ausgang, -30dB-Ausgang, 50Ω-Ausgang.

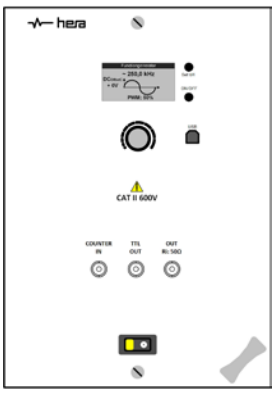




Funktionsgeneratoren 1MHz	
271.653.101	ohne Leistungsendstufe
271.653.201	mit Leistungsendstufe

LS2000 FUNKTIONSGENERATOR ICOM

- Hintergrundbeleuchtete LCD-Grafikdisplays 60x30mm (128x64).
- Bedienung über Drehimpulsgeber mit Tastfunktion und zwei zusätzlichen Tastern.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.
- Frontseitiges USB- und rückseitiges LAN-Interface.
- LabView-Treiber und kompatibel zu der Fernsteuer-software IMODdesktop und IMODmobile.
- 3x BNC-Buchsen.
  (COUNTER IN, TTL OUT und OUT Ri: 50Ω).
- Grundfunktionen: Sinus, Dreieck, Rechteck , Sägezahn, Puls, Trapez.
- Frequenzbereich: 50 mHz – 10 MHz (Sinus),
  50 mHz – 1 MHz (andere Signale).
- Arbiträrfunktion mit Wertetabelle
  (Komfortable Bedienung über IMODdesktop)
- Weitere Funktionen: Pulsweitenmodulation, TTL-Ausgang.
- Amplitude: 30V_{SS} (bis 1MHz), bis auf 3V_{SS} bei 10 MHz.
- Auflösung: 12 Bit.
- Tastverhältnis: 0,1 % … 99,9%.
- DC Offset: ± 7,5 V.
- Frequenzmesser: bis 50 MHz.



272.830.102	Funktionsgenerator ICOM (LE)

LS2000 **DIGITALMULTIMETER, LCR-METER UND KALIBRATOR**

TRMS Multimeter DM62:

- Digitalmultimeter bündig eingebaut in Aluminiumfrontplatten lichtgrau pulverbeschichtet mit abriebfestem Siebdruck, Befestigungsschrauben.
- Auflösung: 6600 Digits (3 6/7 stellig) und Analog-Bargraph (66 Punkte)
- Duale Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung Grundgenauigkeit: 0,4% VDC
- Bandbreite VAC TRMS 2 kHz
- Spannung: VDC 100 µV ..1000 V und VAC TRMS 100 µV ..1000 V
- Strom: ADC 10 µA ...10 A und AAC TRMS 10 µA ...10 A
- Widerstand: 100 mΩ ...60 MΩ
- Temperatur: -50...+1.300°C Thermoelement Typ K
- Frequenzmessung: 0,01 Hz ...10,00 MHz
- Tastverhältnismessung: 1% ..98,9% (1 kHz)
- Kapazitätsmessung: 1 pF ...40,00 mF
- Durchgangs- und Diodentest
- Hold / Spitze / Min-Max / relativ (Null)
- Automatische / manuelle Messbereichswahl
- Automatische Buchsen-Sperre ABS

Präzisionsmultimeter TECH 4½stellig TRMS:

- 3 Buchsen mit automatischer Buchsensperre ABS.
- Automatische und manuelle Messbereichswahl.
- Automatische Messwertspeicherung DATA/ MIN/ MAX.
- Hintergrundbeleuchtets Display mit grossen Ziffern und Bargraph.
- Spannung AC TRMS - DC - AC+DC.
- Strom AC TRMS - Strom DC - Strom AC+DC TRMS.
- Frequenz (Hz über Spannung und Strom).
- Temperaturmessung mit K-Thermoelementen.
- Kapazitätmessung, Durchgangstest und Diodentest.
- DKD-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang.

Kalibrator und Multimeter für elektr. Grössen CAL:

- 0 - 24mA-Quelle und 0 - 300mA-Messung 0 - 20mA und 4 - 20mA einstellbare Bereiche
- Ausgangsspannung 0 - 300mV, 3, 10 und 15V.
- Widerstand mit 2 und 4 Leitungen simuliert bis 0,01mΩ.
- Auflösung Hochwiderstandsmessung bis zu 30mΩ.
- Simulation von RTD-Temperatursensoren °C/ °F, Pt100/ 1000, Ni100/ 1000.
- Simulation einer umfangreichen Serie von Thermoelementen (J, L, T, U, K, E, S, R, B, N) mit interner oder externer Kompensation der Kaltlötstelle.
- Frequenzgenerator mit Rechteckimpuls (1Hz ...1000Hz).
- Rampen-, Schritt- und Verweilfunktionen.
- DKD-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang.

Multifunktionsmeter (DMM + LCR):

- 3 ½-stelliges LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Maximalwert- und Messwerthaltefunktion
- DCV 200 mV/2/20/200/600 V; 100 µV; +/- 0,5 % + 1 dgt.
- ACV 200 mV/2/20/200/600 V; 100 µV; +/- 0,8 % + 3 dgt.
- DCA 20 µA/2/200 mA/10 A; 10 nA; +/- 0,8 % + 1 dgt.
- ACA 20 µA/2/200 mA/10 A; 10 nA; +/- 1,0 % + 3 dgt.
- Frequenz-Bereich / frequency range: 40 - 400 Hz
- Ohm 200 W/2/20/200 kW/2/20/2000 MW; 0,1 W; +/- 0,8 % 1 dgt.
- Kapazität 20/200 nF/2/100 µF; 10 pF; +/- 2,5 % + 5 dgt.
- Induktivität 2/20/200 mH/20 H; 1 µH; +/- 2,0 % + 10 dgt.
- Frequenz 2/20/200 kHz/2/10 MHz; 1 Hz; +/- 0,1 % + 3 dgt.
- Temperatur / Temperature -40 ... +1000°C; +/- 1,0 % + 3 dgt.
- Transistortest, Dioden- und Durchgangsprüffunktion mit Summer
- inkl. Prüfleitungen, Multifunktionsadapter, Temperaturdrahtfühler,

LCR Meter:

- 4 1/2-stellige 27mm LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Widerstand: 110Ohm / 1,1 / 11 / 110kOhm / 1,1 / 11 / 110MOhm, ±1,2% + 8 dgt., 10mOhm
- Kapazität: 11 / 110nF / 1,1 / 11 / 110µF / 1,1 / 11 / 110mF, ±3,0% + 10 dgt., 1pF
- Induktivität: 11 / 110mH / 11 / 20 H, ±2,0% + 0,2mH, 1nH
- Messfolge: 3 - 4 x pro Sekunde
- Minimal - und Maximalwerthaltefunktion
- Relativwertmessfunktion
- Diodentest und Durchgangsprüffunktion





DM62



TECH



CAL



DMM+LCR



LCR-Meter

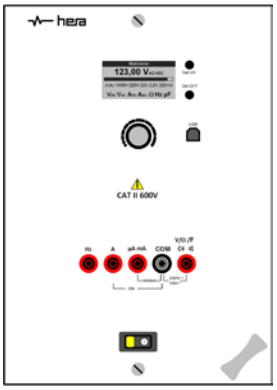
Digitalmultimeter, LCR-Meter und Kalibrator	
272.708.302	TRMS Multimeter DM62, inkl. Netzteil
272.708.402	Präzisionsmultimeter TECH 4½ stellig TRMS, inkl. Netzteil
272.708.602	Kalibrator und Multimeter für elektrische Grössen CAL, inkl. Netzteil
272.708.702	Multifunktionsmeter (DMM + LCR), inkl. Netzteil
272.708.802	LCR Meter, inkl. Netzteil

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

LS2000 **DIGITALMULTIMETER ICOM**

- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Grafikdisplay 60x30mm
- Bedienung über Drehimpulsgeber mit Tastfunktion und zwei zusätzliche Taster.
- Beleuchteter Wippschalter, 2polig, als zentraler Schalter.
- Frontseitige USB- und rückseitige LAN-Schnittstelle.
- LabView-Treiber und kompatibel zu der Fernsteuer-software IMODdesktop und IMODmobile..
- 5x 4mm Sicherheitslaborbuchsen (Hz, A, µA/mA, COM, V/Ω/F/Diode/Durchg./Temp.).
- Auflösung: 4 3/4 stellig (50.000 Counts).
- Spannung DC: 10µV – 1000 V.
- Spannung AC TrueRMS: 10µV – 700 V.
- Strom DC: 10nA – 20 A .
- Strom AC TrueRMS: 10nA – 20 A.
- Absicherung der Stromeingänge.
- Widerstand: bis 50 MΩ.
- Frequenz: 100 µHz – 50 MHz.
- Kapazität: bis 5 mF.
- Weitere Funktionen: Dioden Test, Durchgangsprüfer und Temperaturmessung.
- Bereichswahl: Manuell und Automatisch
- CAT II 600V.

272.710.602	Digitalmultimeter ICOM (LE)





604.000.100: Tauch-Temperaturfühler -70 … +250°C



604.000.200: Oberflächenfühler -190 … +260°C



604.000.300: Anlege-Temperaturfühler -190 … +260°C

Zubehör Digitalmultimeter ICOM	
604.000.100	Option Tauch-Temperaturfühler
604.000.200	Option Oberflächen-Temperaturfühler
604.000.300	Option Anlege-Temperaturfühler

LS2000 EINSCHUB **OSZILLOSKOP**

Sehr gut ausgestattete Digital-Speicher-Oszilloskope mit einem herausragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Frontbündiger Einbau zur festen Integration in Labortische. Ergänzt werden die Oszilloskope durch eine frei verfügbare Software zur Übertragung und Speicherung der Mess-daten auf dem PC.

- 2 oder 4 Kanal.
- 8“ TFT Farbdisplay.
- 2 GSa/s Echtzeit-Abtastrate.
- 2MPts Speichertiefe.
- 36 automatische Messungen.
- FFT-Analyse.
- 6-stelliger Frequenzzähler
- USB-Interface und frontseitiger USB-Anschluss für Memory Stick.



Oszilloskop		Doppel-LE
273.119.207	2-Kanal / 70MHz	
273.119.407	4-Kanal / 70MHz	
273.119.220	2-Kanal / 200MHz	
273.119.420	4-Kanal / 200MHz	

LS2000 GERÄTETESTER VDE 0701/0702

- Einschub für die Prüfungen nach DIN VDE 0701 – 0702, Wiederholungsprüfungen BGV A3 und DIN EN 62353.
- Schnelle Wahl der Einzelmessungen über Direktwahl-tasten
- Automatische Grenzwertanpassung (Schutzleiter, Isolation)
- Zweipolmessung (Niederohmigkeit, Isolation, Ersatzableitstrom, Spannung)
- Klartextbedienung mit Prinzipschaltbildern und grün/rot-LED-Anzeige für OK/Fehler
- Großes kontrastreiches Display
- Überprüfung des Netzanschlusses auf PE-Anschluss und automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- Bluetooth und USB-Schnittstelle
- Schneller Ablauf aller aktiven Prüfungen inklusiv Funktionstest mit echt-effektiv-Leistungsanzeige in nur einem Schritt
- Blitzschnelle Umpolung



Gerätetester VDE 0701/0702

Messungen (Gebrauchsfehler 5% v.M. + 1% v.B.)

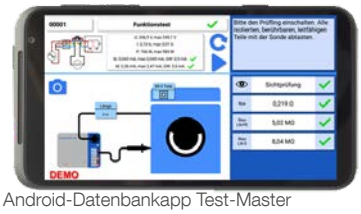
- Schutzleiterwidерstand:0,000 Ω…4,000 Ω
  Prüfstrom: 200 mA DC / Leerlaufspannung 10 V
- Isolationswiderstand: 0,00 MΩ…20,00 MΩ,
  Leerlaufspannungen: 50 V, 250 V, 500 V
  Kurzschlussstrom: 1 mA
- Integrierte Fehlerstromabschaltung
  Differenzstrom > ca. 20 mA
- Ersatzableitstrom: 0,00 mA…20,00 mA,
  Leerlaufspannung ca. 200 V AC (max. 2,5 mA)
- Differenzstrom: 0,00 mA…20,00 mA AC
  gemäß DIN EN 61557-14 zur korrektenBewertung der Oberschwingungen
- Berührungsstrom: 0,000 mA…4,000 mA
- Netzspannungsmessung: 200 V…250 V AC



Windows-Software Safety-Remote

Inkl. Zubehör:

- Schnittstelle Bluetooth und USB C
- Messleitungen 2m, 1x rot + 1x schwarz
- Protokoll-/Report-Master-APP für 1 Jahr
- Werkskalibrierungszertifikat



Android-Datenbankapp Test-Master

Optional Prüfsoftware:

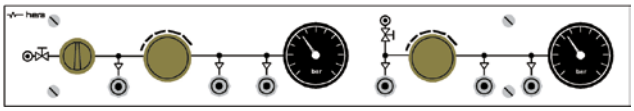
- Windows-Software Safety-Remote:
  Datenbanksoftware mit Protokollier-, Fernsteuer- und Datenbankfunktionalität.
- Android-Datenbankapp Test-Master:
  Menügeführte App mit Kameradokumentation, Protokollerstellung und SQLITE Datenbank.

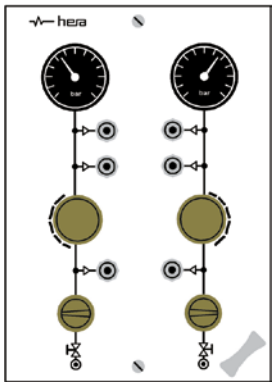
Gerätetester und Prüfsoftware	
277.002.903	Gerätetester VDE 0701/0702 2MP
338.700.309	Windows-Software Safety-Remote
338.701.308	Android-Datenbankapp Test-Master

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

LS2000 **PNEUMATIK VERSORGUNG**

- 2x selbstschliessende, ungeregelte Ausgänge (Schlauch 6/4).
- Einstellbarer Druckregler 0-3bar mit analogem Druckmanometer 4bar.
- 2x selbstschliessende, geregelte Ausgänge, 3bar (Schlauch 6/4).
- Einstellbarer Druckregler 0-10bar mit analogem Druckmanometer 10bar.
- 2x selbstschliessende, geregelte Ausgänge, 10bar (Schlauch 6/4).
- Komplett verschlaucht mit offenem Schlauchende 4/6.



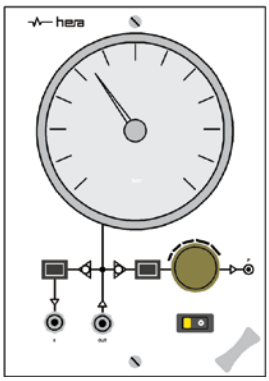


Pneumatik Versorgung	
288.121.100	3 / 10 bar / LE
288.321.100	3 / 10 bar / WE Gr. 3
288.421.100	3 / 10 bar / WE Gr. 4



LS2000 **EINSCHUB DRUCKKALIBRATOR, ANALOG**

- Präzisionsdruckregler.
- 2x 2/3-Magnetventil betätigt über die Schalter in der Frontplatte. Der Schaltzustand wird über LEDs angezeigt.
- Analoger Druckmesser Klasse 0,6 (Durchmesser: 160mm) oder Klasse 1,0 (Durchmesser: 100mm).
- 2x selbstschliessende Anschlüsse für Ein- und Ausgang (Schlauch 6/4).
- Komplett verschlaucht mit offenem Schlauchende 4/6.
- Beleuchteter Wippschalter.





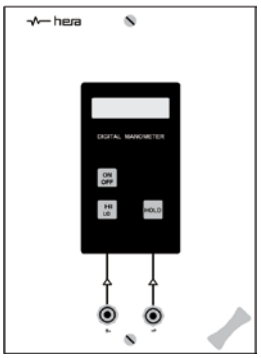
Druckkalibrator, analog		LE
289.001.100	Vakuum Klasse 0,6	
289.001.101	Vakuum Klasse 1,0	
289.102.100	2,5bar Klasse 0,6	
289.102.101	2,5bar Klasse 1,0	
289.106.100	6bar Klasse 0,6	
289.106.101	6bar Klasse 1,0	
289.110.100	10bar Klasse 0,6	
289.110.101	10bar Klasse 1,0	

LS2000 **DRUCKMESSER / DRUCKKALIBRATOR DIGITAL**

- Digital-Druckmessinstrument mit eingebautem Drucksensor zur Messung von Differenz-, Relativ- oder Absolutdruck.
- 3½stellige LCD-Anzeige.
- Piezoresistiver Drucksensor.
- Messbereich HI, Klasse 0.2 % v.E.
- Messbereich LO, Klasse 0.5 % v.E.
- Ein- und Ausgang über selbstschliessende Schnellverschlüsse 4/6mm.

Kalibrator mit:

- Präzisionsdruckregler.
- Umschaltung zwischen interner und externer Versorgung über zwei 3/2-Magnetventile mit LED-Zustandsanzeige.
- Komplett verschlaucht mit offenem Schlauchende 4/6.
- Beleuchteter Hauptschalter.

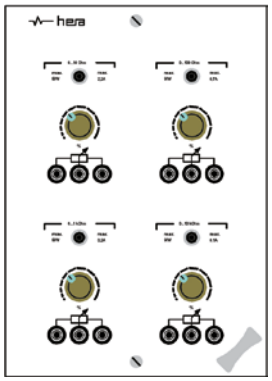


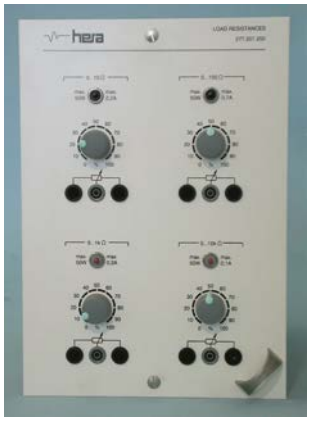


Druckmesser / Druckkalibrator digital		LE
282.001.000	Druckmesser 0 - 1000mbar	
282.010.000	Druckmesser 0 - 10bar	
282.001.100	Druckkalibrator 0 - 1000mbar	
282.010.100	Druckkalibrator 0 - 10bar	

LS2000 PLATTE **LASTWIDERSTÄNDE 50W**

- Vier stufenlos einstellbare Lastwiderstände 50W (Prüfspannung: 2,5kV).
  0-10Ω / 50W; 2,2A
  0-100Ω / 50W; 0,7A
  0-1kΩ / 50W; 0,2A
  0-10kΩ / 50W; 0,1A
- Thermische Sicherungsautomaten als Überschutz.
- Jeder Widerstand hat zwei Endabgänge und einen Mittelabgriff auf Sicherheitslaborbuchsen.

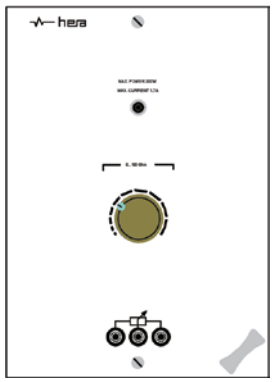




277.201.200	Lastwiderstand 50W	(LE)

LS2000 PLATTE **LASTWIDERSTÄNDE 300W**

- Stufenlos einstellbarer Lastwiderstand 300W (Prüfspannung: 2,5kV).
- Thermische Sicherungsautomaten als Überschutz.
- Zwei Endabgänge und einem Mittelabgriff auf 4mm Sicherheitslaborbuchsen.



Lastwiderstand 300W		LE
277.202.100	0 - 10Ohm / 5,4A	
277.202.200	0 - 100Ohm / 1,7A	
277.202.300	0 - 1kOhm / 0,5A	
277.202.400	0- 10kOhm / 0,2A	

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

WERTVOLLES ZUBEHÖR FÜR LABOR, AUSBILDUNG UND MONTAGE



KAPITEL 13: **ZUBEHÖR**

438 Premium Industrie Drehstühle Standard und ESD
440 ESD Drehstühle LC
441 Stehhilfen
443 Besucherstühle und Schülerstühle
444 Pagholz Stühle
445 Büro Drehstühle
446 Schallschutz Rückwand / Raumteiler
448 LED Arbeitsplatzleuchten
450 LED Schwanenhalsleuchte
452 Multifunktionsleuchte und LED-Unterbauleuchte
453 Langfeldleuchten
454 Lupenleuchten
456 Schwenkarmsystem PROFI
458 Schwenkarmsystem TSS
460 Schwenkarmsystem Clu und und Plus
462 Kompaktkanal und KK-Einsätze
466 Modulares Steckdosensystem STEP
468 Steckdosenleisten
469 Digitalmultimeter und Oszilloskope
470 Labormessleitungen und Prüfspitzen
472 Kabelrechen und Meßleitungshalter
473 Gummimatten
474 ESD- Matten und Zubehör
476 ESD Überwachung (Monitoring)
477 ESD Fussboden
478 ESD Zubehör, Drehteller, Schwenktafel usw.
479 Rasterwand Halter
480 Schubladenmagazin und Drehturm
481 Schütten und Einschwenkmuttern
482 Spannschraubstock & Zubehör
483 Mechaniker-Schraubstock
484 Lötdampfabsaugungen
487 Prüfhaube und Testkabine

PREMIUM INDUSTRIE DREHSTUHL TEC

Die bandscheibenschonende Drehstuhlreihe TEC zeichnet sich durch eine nach oben verjüngte Rückenlehne aus, für eine optimale Arm- bzw. Schulterfreiheit. Die Rückenlehne kann mit Schiebegriffe ausgestattet werden und bleibt so länger sauber.
Die Stuhlreihe ist DIN 68 877-konform und wird mit GS-Zeichen geliefert.

Sitzfläche:	49 x 36 x 44–60cm (BxTxH).
Fusskreuz:	Ø 71cm.
Rückenlehne:	44 x 55-62cm (BxH).
Rollen:	Weich, für harte Böden.



Counterausführung mit verchromtem Fusskreuz und Rückenlehne mit Schiebegriff

Standard- oder ESD-Ausführung:

ESD-Modelle mit leitfähiger Sitzfläche und Rückenlehne, leitfähigen Rollen und poliertem Aluminium-Fusskreuz. Die Stühle erfüllen die Anforderungen zur Ableitung der statischen Ladung nach DIN EN 61340-5-1.

Counter-Ausführung (nur bei BS, BS+, ST und AS):

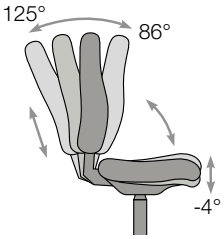
Höhere Gasfeder für eine Sitzhöhe von 60 – 85cm. Höhenverstellbarer Fussring verchromt, mit rutschhemmender Oberfläche und Fusskreuz mit Gleitern.
Achtung: Aus Sicherheitsgründen ist die Counterausführung nur mit lastabhängig blockierenden Rollen lieferbar.

Standard Industrie Drehstuhl TEC (B = Standard-Bezüge)	
181.711.**B**00	TEC mit Synchrontechnik ST
181.711.**B**05	TEC mit Synchrontechnik AB
181.712.**B**00	TEC mit Gewichtsanpassung AS
181.013.000	Multifunktionsarmlehne (Armauflagen PU) Höhen- (10 cm) und breitenverstellbar (6 cm)
181.719.010	Mehrpreis Rückenlehne mit Schiebegriff
181.028.000	Mehrpreis Counterausführung mit Gleitern
181.028.100	Mehrpreis Counterausführung mit Rollen
181.029.000	Mehrpreis Fusskreuz Aluminium poliert (Ø 71 cm)
181.000.000	Option: harte Rollen für weiche Böden (preisneutral)

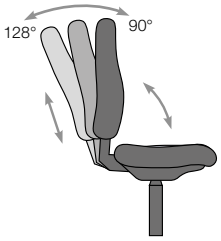
ESD Industrie Drehstuhl TEC (B = ESD-Bezüge)	
181.715.**B**00	TEC ESD mit Synchrontechnik ST
181.715.**B**05	TEC ESD mit Synchrontechnik AB
181.716.**B**00	TEC ESD mit Gewichtsanpassung AS
181.014.000	ESD Multifunktionsarmlehne PU, höhen- (10 cm), breiten- (5 cm) und tiefenverstellbar (4 cm) Armlehnenträger Aluminium
181.719.010	Mehrpreis Rückenlehne mit Schiebegriff
181.028.000	Mehrpreis Counterausführung mit Gleitern
181.028.100	Mehrpreis Counterausführung mit Rollen
181.000.000	Option: harte Rollen für weiche Böden (preisneutral)

Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung ST:
Sitz und Rückenlehne folgen den Bewegungen des Sitzenden synchron im richtigen Winkelverhältnis. Stufenlose, mittelbar spürbare Einstellung des Rückenlehnengegendrucks für ca. 50-125kg Körpergewicht. Synchronbewegung stufenlos arretierbar.

Synchrontechnik AB:
Wie Synchrontechnik ST, jedoch zusätzliche wahlweise individuelle oder automatische Verstellmöglichkeit des gesamten Stuhlobertells nach vorn (Sitzneigung bis -12°) und nach hinten (Rückenlehnenneigung bis 128°).

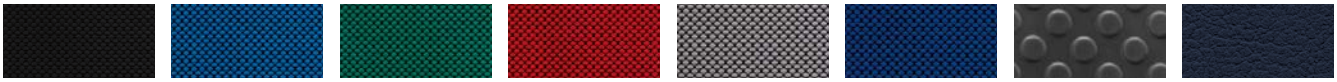


Automatische Gewichtsanpassung AS:
Automatische gewichtsgesteuerte Anpassung des Rückenlehnengegendrucks, individuell zweistufig voreinstellbar. Synchroner Bewegungsablauf von Sitz und Rückenlehne 3fach begrenzbar, Rückenlehne in vorderster Position arretierbar.



B: Standard-Bezüge (Industrie Drehstuhl TEC und SHAPE)

1: schwarz | 2: hellblau | 3: grün | 4: rot | 5: grau | 6: dunkelblau | Nur TEC 8: PU-Schaum | 9: Kunstleder



B: ESD-Bezüge (Industrie Drehstuhl TEC und SHAPE)

1: schwarz | 2: hellblau | 6: dunkelblau | Nur TEC 8: PU-Schaum | 9: Kunstleder



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

PREMIUM INDUSTRIE DREHSTUHL SHAPE

Die klassische Drehstuhlreihe Shape ist in zwei Rückenlehnen-Höhen erhältlich. Sie zeichnet sich durch ihren hohen Sitzkomfort (bandscheibenschonend) und ihre breite Typenvielfalt aus. Die Stuhlreihe ist DIN 68 877-konform und wird mit GS Zeichen geliefert.

Sitzfläche: 47 x 37 x 43–59cm (BxTxH).
Fusskreuz: Ø 71cm.
Rückenlehne: 47 x 51-57cm (BxH).
47 x 62-68cm (Hohe Rückenlehne).
Rollen: Weich, für harte Böden.

Standard- oder ESD-Ausführung:

ESD-Modelle mit leitfähiger Sitzfläche und Rückenlehne, leitfähigen Rollen und poliertem Aluminium-Fusskreuz. Die Stühle erfüllen die Anforderungen zur Ableitung der statischen Ladung nach DIN EN 61340-5-1.

Counter-Ausführung (nur bei SM, PF und ST):

Höhere Gasfeder für eine Sitzhöhe von 59 – 84cm. Höhenverstellbarer Fussring verchromt, mit rutschhemmender Oberfläche und Fusskreuz mit Gleitern. Achtung: Aus Sicherheitsgründen ist die Counterausführung nur mit lastabhängig blockierenden Rollen lieferbar.



ESD Drehstuhl Shape mit hoher Rückenlehne

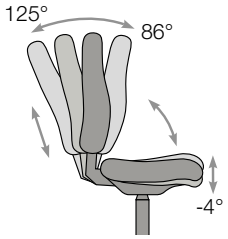


Multifunktionsarmlehne

Standard Industrie Drehstuhl SHAPE (B = Standard-Bezüge)	
181.413.**B**00	SHAPE mit Synchrontechnik ST
181.414.**B**00	SHAPE mit ST und hoher Rückenlehne
181.413.**B**05	SHAPE mit Synchrontechnik AB
181.414.**B**05	SHAPE mit AB und hoher Rückenlehne
181.013.000	Multifunktionsarmlehne (Armauflagen PU) Höhen- (10 cm) und breitenverstellbar (6 cm).
181.028.000	Mehrpreis Counterausführung mit Gleitern
181.028.100	Mehrpreis Counterausführung mit Rollen
181.029.000	Mehrpreis Fusskreuz Aluminium poliert (Ø 71 cm)
181.000.000	Option: harte Rollen für weiche Böden (preisneutral)

ESD Industrie Drehstuhl SHAPE (B = ESD-Bezüge)	
181.417.**B**00	SHAPE ESD mit Synchrontechnik ST
181.418.**B**00	SHAPE ESD mit ST und hoher Rückenlehne
181.417.**B**05	SHAPE ESD mit Synchrontechnik AB
181.418.**B**05	SHAPE ESD mit AB und hoher Rückenlehne
181.016.000	ESD Multifunktionsarmlehne PU (nicht für SM) höhen- , breiten- und tiefenverstellbar (siehe TEC)
181.028.000	Mehrpreis Counterausführung mit Gleitern
181.028.100	Mehrpreis Counterausführung mit Rollen
181.000.000	Option: harte Rollen für weiche Böden (preisneutral)

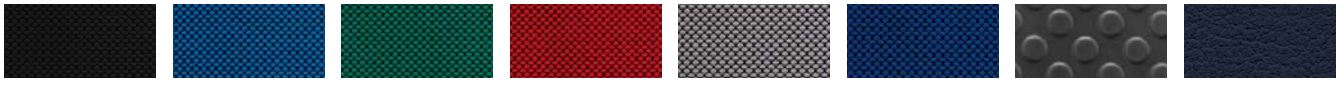
Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung ST:
Sitz und Rückenlehne folgen den Bewegungen des Sitzenden synchron im richtigen Winkelverhältnis. Stufenlose, mittelbar spürbare Einstellung des Rückenlehnengegendrucks für ca. 50-125kg Körpergewicht. Synchronbewegung stufenlos arretierbar.



Synchrontechnik AB:
Wie Synchrontechnik ST, jedoch zusätzliche wahlweise individuelle oder automatische Verstellmöglichkeit des gesamten Stuhlober-teils nach vorn (Sitzneigung bis -12°) und nach hinten (Rückenlehnenneigung bis 128°).

B: Standard-Bezüge (Industrie Drehstuhl TEC und SHAPE)

1: schwarz | 2: hellblau | 3: grün | 4: rot | 5: grau | 6: dunkelblau | Nur TEC 8: PU-Schaum | 9: Kunstleder



B: ESD-Bezüge (Industrie Drehstuhl TEC und SHAPE)

1: schwarz | 2: hellblau | 6: dunkelblau | Nur TEC 8: PU-Schaum | 9: Kunstleder



ESD DREHSTUHL LC WORK

Strapazierfähiger und robuster ESD Drehstuhl nach IEC 6140-5-1. Gasdruck Sitzhöheneinstellung und verstellbare Rückenlehne. Strapazierfähige, gepolsterte Sitzfläche und Rückenlehne. Bezug aus grauem antistatischem Gewebe.

In zwei Ausführungen lieferbar:
- Standardausführung für eine Sitzhöhe von 42 – 55cm.
- Counterausführung mit höhenverstellbarem Aluminium-Fussring für eine Sitzhöhe von 58 – 83cm.



ESD Drehstuhl LC Work	
181.110.101	Standardausführung mit harten Rollen
181.110.201	Counterausführung mit harten Rollen
181.110.901	Option: weiche Rollen für harte Böden

ESD DREHSTUHL LC COMFORT

ESD Drehstuhl nach IEC 61340-5-1.
Durch die intelligente Mechanik mit vielseitigen Einstellmöglichkeiten ist eine große Anpassungsfähigkeit an den jeweiligen ESD-Arbeitsplatz sowie gleichzeitig höchste Bequemlichkeit gegeben. Bezug aus grauem antistatischem Gewebe.

In zwei Ausführungen lieferbar:
- Standardausführung für eine Sitzhöhe von 42 – 55cm.
- Counterausführung mit höhenverstellbarem Aluminium-Fussring für eine Sitzhöhe von 58 – 83cm.



ESD Drehstuhl LC Comfort	
181.111.101	Standardausführung mit harten Rollen
181.111.201	Counterausführung mit harten Rollen
181.110.901	Option: weiche Rollen für harte Böden

ESD DREHSTUHL LC POLYURETHAN

Der ESD Drehstuhl LC Polyurethan wurde speziell für den Einsatz in kritischen ESD-Bereichen nach IEC 6140-5-1 entwickelt. Robust und solide durch hochwertige sowie strapazierfähige Materialqualität.

In zwei Ausführungen lieferbar:
- Standardausführung für eine Sitzhöhe von 42 – 55cm.
- Counterausführung mit höhenverstellbarem Aluminium-Fussring für eine Sitzhöhe von 58 – 83cm.



ESD Drehstuhl LC Polyurethan	
181.112.101	Standardausführung mit harten Rollen
181.112.201	Counterausführung mit harten Rollen
181.110.901	Option: weiche Rollen für harte Böden

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

ESD DREHSTUHL LC ERGONOMY

Der ESD Drehstuhl LC Ergonomy wurde speziell für eine gesundheitsschonende Haltung am ESD-Arbeitsplatz konstruiert. Er ermöglicht durch die Arretierung der Sitzfläche und der ergonomischen Rückenlehne eine prophylaktische Sitzhaltung.

- Bezug aus grauem antistatischem Gewebe.
- Aluminiumfuß poliert
- Ergonomische Rückenlehne mit „up-down"-Höhenverstellung und Lendenwirbelstütze
  Standardhöhe: 47 cm
  Hohe Rückenlehne: 55 cm
- Höhen- und tiefenverstellbare 3D-Armlehnen mit einstellbarem Drehwinkel, Polsterung aus weichem Polyurethan oder mit festen Armlehnen
- Standardausführung für eine Sitzhöhe von 42 – 55cm.
- Counterausführung mit höhenverstellbarem Aluminium-Fussring für eine Sitzhöhe von 58 – 83cm.



ESD Drehstuhl LC Ergonomy	
181.115.101	Ergonomy Standard mit harten Rollen
181.115.201	Ergonomy mit hoher Rückenlehne und harten Rollen
181.115.901	Mehrpreis Counterausführung
181.115.902	Mehrpreis Armlehnen verstellbar
181.110.901	Option: weiche Rollen für harte Böden

REINRAUM DREHSTUHL SHAPE

Reinraum Drehstuhl für den Einsatz in hochsensiblen Räumen mit hohen Anforderungen an die Reinheit der Raumluft. Erfüllt die Klasse 5 nach DIN EN ISO 14644- 1 und ist nur mit leitfähigem schwarzem Kunstleder-Bezug erhältlich.

Sitzfläche: 47 x 37 x 43–59cm (BxTxH).
Rückenlehne: 47 x 51-57cm (BxH).
47 x 62-68cm (Hohe Rückenlehne).
Rollen: Weich, für harte Böden.

Counterausführung:
Höhere Gasfeder für eine Sitzhöhe von 59 – 84cm. Höhenverstellbarer Fussring verchromt, mit rutschhemmender Oberfläche. Fusskreuz mit Gleitern.



Reinraum Drehstuhl SHAPE	
181.216.000	SHAPE mit Synchrontechnik ST
181.217.000	SHAPE mit ST und hoher Rückenlehne
181.028.000	Mehrpreis Counterausführung mit Gleitern
000.000.000	Mehrpreis Counterausführung mit Rollen
181.000.000	Option: harte Rollen für weiche Böden (preisneutral)

MOBILE STEHHILFE MIT FUSSRING

Stufenlose Sitzhöhenverstellung (55 - 80 cm) und Sitzneigeverstellung.

Fusskreuz: Aluminium poliert, Ø 65 cm.
Sitzfläche: 37 x 36 cm (BxT).
Sitzschale: Voll-PU-Schaum, abwaschbar.
Rollen: Lastabhängig blockierende, weiche Rollen für harte Böden.

HINWEIS: Aus Sicherheitsgründen ist diese Stehhilfe nur mit weichen Rollen lieferbar.

181.435.000	**Mobile Stehhilfe mit Fussring**



STEHHILFE ECONOMY

Stufenlose Sitzhöhenverstellung durch Gaslift.
Sitz aus strapazierfähigem Polyurethan- Schaum mit integrierter Neigungsverstellung.
Stabiles Polyamid Fusskreuz schwarz bzw. gegen Aufpreis AluminiumFusskreuz poliert inkl. Gleiter.
Sitzhöhe: 55-81 cm.
Sitzbreite: 35 cm.
Sitztiefe: 25 cm.
Lehnenhöhe: 15 cm.

Stehhilfe ECONOMY	
181.431.001	mit Polyamid Fusskreuz
181.431.002	mit AluminiumFusskreuz poliert



STEHHILFE SITNESS

Die Sitness Technologie trennt die starre Verbindung zwischen Hocker und Boden. Diese ermöglicht eine dynamische Sitzhaltung.

- Trainiert Rücken und Wirbelsäule
- Entlastet die Bandscheiben
- Belebt den Blutkreislauf
- Erhöht die Leistungsbereitschaft
- Sitzhöhe: 57-77 cm.
- Sitzbreite: 35 cm.
- Sitztiefe: 35 cm.
- Stoffbezug: Anthrazit

181.432.000	**Stehhilfe Sitness**



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

BESUCHERSTUHL 4-FUSS

- Besucherstuhl mit VierFussgestell aus Stahl, Rundrohr Ø 22 mm, verchromt, mit Kunststoffgleiter.
- Ergonomisch geformte Rückenlehne gepolstert, Rückseite mit kaschiertem Stoff.
- Bequem gepolsterter Muldensitz.



B: Bezüge

1: schwarz

5: grau

8: blau

Besucherstuhl 4-Fuss (B = Bezüge)		(VPE = 2 Stk.)
181.311.**B**02	Besucherstuhl 4-Fuss	
181.311.002	Nachrüstbare Armlehne (B: 61cm)	

SCHÜLER DREHSTUHL MIT KUNSTSTOFFSCHALE

- Ergonomisch geformte Kunststoffschale aus PP im Blow-Moulding-Verfahren hergestellt.
- Rinne zur Entlastung und Belüftung der Wirbelsäule.
- Klimakanäle in Sitz- und Rückenfläche.
- Stufenlose Höhenverstellung durch Gaslift.
- Fusskreuz aus Aluminium fünfstrahlig.
- Sitzhöhe: 41 - 54 cm.



F: Farbe

1: anthrazit

2: grau

3: grün

4: rot

5: blau

Schüler Drehstuhl mit Kunststoffschale	
182.260.**F**01	mit Rollen (Sitzhöhe + 3cm)
182.265.**F**01	mit Gleitern

HOCKER

Hocker für Produktion und Werkstatt.
Stufenlose Sitzhöhenverstellung durch Gaslift.
Stabiles Polyamid Fusskreuz mit lastabhängig gebremsten Sicherheitsdoppelrollen für harte Böden oder Gleiter.
Sitz mit Kunstleder bezogen oder aus Buche natur.
Sitzhöhe: 39-52 cm.
Sitzfläche: Ø 35 cm.



Hocker	
181.211.101	Hocker mit Kunstleder Sitzfläche und Rollen
181.211.102	Hocker mit Kunstleder Sitzfläche und Gleitern
181.211.103	Hocker mit Buche Sitzfläche und Rollen
181.211.104	Hocker mit Buche Sitzfläche und Gleitern
181.000.000	Option: harte Rollen für weiche Böden (preisneutral)

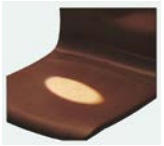
PAGHOLZ® - EIN ECHTES NATURPRODUKT
GEEIGNET FÜR SCHULE UND WERKSTATT


beständig gegen Chemikalien


abfärbe- und abriebfest


stoß- und bruch-fest


schwer entzündbar, selbst verlöschend


lichtecht


kratz- und verschleißfest

PAGHOLZ® KUFENSTUHL

- ergonomisch geformtes PAGHOLZ.
- Gestell: Rundrohr 22/2,5mm.
- Mit Tischplattenschohnern und Kantenschutz zum Aufstuhlen auf die Tischplatte.
- stapelbar
- Sitzhöhe: 46 cm.
- Gewicht: 5 kg.
- stapelbar (max. 10x)



182.300.101	PAGHOLZ Kufenstuhl

PAGHOLZ® DREHSTUHL

- ergonomisch geformtes PAGHOLZ.
- Stufenlose Sitzhöhenverstellung durch Gaslift.
- Stabiles Alu-Fusskreuz.
- Sitzhöhe: 41-56 cm.
- Gewicht: 7,5 kg.





PAGHOLZ Drehstuhl	
182.302.101	mit Gleitern
182.302.201	mit Rollen (Sitzhöhe + 3cm)

PAGHOLZ® BÜROSTUHL

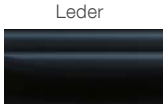
- ergonomisch geformtes PAGHOLZ.
- Stufenlose Sitzhöhenverstellung durch Gaslift.
- 5-strahliges Fusskreuz aus Alu-Druckguss.
- lastenabhängig gebremste Sicherheitsrollen.
- Sitzneigemechanik 0-18°
- Sitzhöhe: 42-51 cm.
- Lehnenhöhe: 53 cm.



Stoff



Leder



PAGHOLZ Bürostuhl	
182.303.101	Stoff
182.303.201	Leder

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

BÜRO DREHSTUHL ECONOMY

- Hohe, konturgeformte Rückenlehne mit Wirbelsäulenausformung. Über Rastermechanik höhenverstellbar.
- Spezial-Bandscheibensitz zur optimalen Abstützung im Beckenbereich.
- Synchronmechanik mit Körpergewichtseinstellung.
- Polyamid Fusskreuz schwarz ausgerüstet mit lastabhängig gebremsten Sicherheitsdoppelrollen für weiche Böden.

Büro Drehstuhl ECONOMY (B = Bezüge)	
181.113.B02	Büro Drehstuhl ECONOMY
181.020.002	Ringarmlehne
181.023.002	Höhenverstellbare Armlehnen
181.114.002	Option: weiche Rollen für harte Böden





Ringarmlehnen
181.018.002

Sitzhöhe:	42-55 cm
Sitzbreite:	45 cm
Sitztiefe:	43 cm
Lehnenhöhe:	57 cm

BÜRO DREHSTUHL OPEN

- Design-Rückenlehne mit atmungsaktivem Netzbezug. Über Rastermechanik in Höhe und Neigung verstellbar.
- Bequemer Bandscheibensitz zur optimalen Abstützung im Beckenbereich.
- Punktsynchronmechanik zur synchronen Verstellung von Sitz- und Rückenlehnenneigung, Federkraft individuell auf das Körpergewicht einstellbar.
- Polyamid-Fusskreuz schwarz ausgerüstet mit lastabhängig gebremsten Sicherheitsdoppelrollen für weiche Böden.

Büro Drehstuhl OPEN (B = Bezüge)	
181.213.B02	Büro Drehstuhl OPEN
181.019.002	Flügelarmlehnen
181.023.002	Höhenverstellbare Armlehne
181.114.002	Option: weiche Rollen für harte Böden





Höhenverstellbare Armlehnen
181.023.002

Sitzhöhe:	43-51 cm
Sitzbreite:	48 cm
Sitztiefe:	48 cm
Lehnenhöhe:	60 cm

BÜRO DREHSTUHL SITNESS

Die Sitness Technologie trennt die starre Verbindung zwischen Stuhl und Boden. Diese ermöglicht eine dynamische Sitzhaltung.

- orthopädisch ausgeformte Sitzfläche.
- Synchronmechanik mit Körpergewichtseinstellung.
- Entlastet die Bandscheiben.
- Garantiert Bewegungsfreiheit.
- inklusive höhenverstellbarer Armlehne.
- lastabhängig gebremste Sicherheitsdoppelrollen.

Büro Drehstuhl SITNESS (B = Bezüge)	
181.214.B02	Büro Drehstuhl SITNESS
181.114.002	Option: weiche Rollen für harte Böden
181.014.002	Option: verstellbare Kopfstütze



Die Vorteile von SITNESS?

+ Trainiert Rücken und Wirbelsäule
+ Belebt den Blutkreislauf
+ Verbessert die Konzentrationsfähigkeit
+ Erhöht die Leistungsbereitschaft

Sitzhöhe:	43-54 cm
Sitzbreite:	48 cm
Sitztiefe:	44 cm
Lehnenhöhe:	55-60 cm

B: Bezüge (Büro Drehstühle ECONOMY, OPEN & SITNESS)

1: schwarz | 2: anthrazit | 4: rot | 5: grau | 6: dunkelblau | 7: bordeaux | 8: blau

SCHALLSCHUTZ **RÜCKWAND / RAUMTEILER**

Schallschutzwand:

- Größte verfügbare Abmessung:
  1000 x 1900mm oder 1200 x 1700mm.
- Beidseitiger Stoffbezug in schwarz, anthrazit und blau.
- Schallschutzwand mit Hartschaumkern.
- Umlaufender eloxierter Aluminiumrahmen 28mm breit mit Kunststoff-Eckverbindern.
- Außenseite mit umlaufender Nut.
- ESD-Ausführung mit leitfähigem Stoff und Erdungsanschluss.

Stellwand-Stativ mit Fussteller in lichtgrau:

- Kunststoff-Fussteller mit Durchmesser 400mm.
- Rundrohr in Standard-Höhe 2000mm.
- Inkl. 4 Stück vormontierten Einhängeringen in schwarz.

Stellwand-Stativ mit T-Fuss in lichtgrau:

- T-Strebe, Tiefe 530mm.
- Rundrohr in Standard-Höhe 2000m.
- Inkl. 4 Stück vormontierten Einhängeringen in schwarz.

Schallschutz Rückwand / Raumteiler	
490.100.500	Stellwand-Stativ mit Fussteller, lichtgrau
490.100.510	Stellwand-Stativ mit T-Fuss, lichtgrau
490.110.900	Stellwandelement 1000 x 1800mm
490.110.905	ESD Stellwandelement 1000 x 1800mm



Stellwandelement mit beiden Stativ- Ausführungen



Schallschutz Rückwand in eine Rasterwand integriert.

Farben Stoffbezug

schwarz



anthrazit



blau



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

FÜR JEDE ARBEIT
DAS PASSENDE LICHT

Im Labor, der Montage- oder Ausbildungswerkstatt muss höchst präzise gearbeitet werden. Deshalb ist es wichtig, dass ausreichend Licht vorhanden ist, der Arbeiter aber trotzdem nicht geblendet wird. Unsere verschiedenen Beleuchtungssysteme helfen Ihnen, die für Ihre Anforderungen optimalen Lichtverhältnisse zu schaffen.



PROFI LED ARBEITSPLATZLEUCHTE ST (STANDARD)

Schlankes Leuchten-System aus eloxiertem Aluminium-profil mit schwenkbarer Optik, dadurch bestens geeignet für die stirnseitige Montage an Ablagen und Aufbauten.

- Eloxiertes Aluminiumprofil mit Kühlrippen.
- Gehäuse 320° drehbar, ø 25mm.
- Beidseitig mit Dreieckshalter (B: 95mm) für eine komplett verdeckte Kabelführung, mit Schalter/Taster.
- Inkl. Netzteil 24V.
- Komplett vormontiert.
- Keine Kühlung notwendig.
- Durchgehende LED-Modulleiste mit einem sehr geringen LED Abstand für eine absolut homogene Ausleuchtung der kompletten Arbeitsfläche.



0...100 % DIMMBAR

320° DREHBAR

Montage:

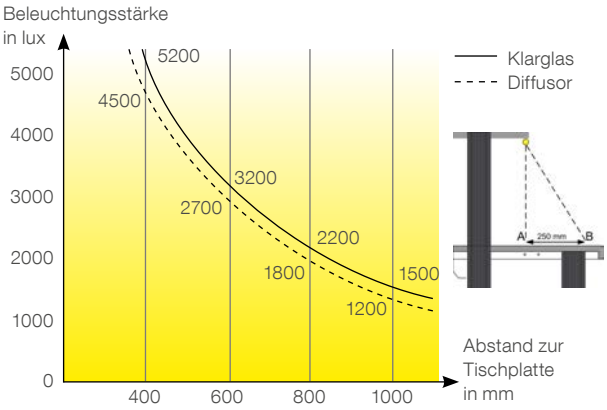
- Einbauversion mit Festanschluss und Einbaunetzteil für Elektroaufbau.
- Anbauversion mit Festanschluss und gekapseltem Netzteil OHNE Elektroaufbau.
- Nachrüstsatz mit seitlichem Steckanschluss, gekapsel-tem Netzteil und Halter.

Dimmer:

- Optional dimmbar mit mikrocontroller-gesteuertem PWM-Tastdimmer Helligkeit von 0…100% einstellbar.

Technische Daten:

- Modullänge: 300mm, bestehend aus 28 Osram-LEDs, lückenlos angesetzt, Modulleistung: ca. 14,4 W.
- Helligkeit: 2.000lm (>3.300 lux bei einem Abstand von 500mm).
- Abstrahlwinkel: 120°.
- Farbwiedergabe-Index Ra: typ. 85.
- Farbtemperatur: 5.000 K (neutralweiss).
- Farbqualität: Single binning nach ANSI (sehr sortenreine LEDs für eine konstante Lichtfarbe).





Gekapseltes LED-Netzteil 365 x 68 x 38mm (BxTxH)



Unterschied LED-Diffusor / klare Plexiglasabdeckung

PROFI LED Arbeitsplatzleuchte ST 456. B 61. M 0 A

B Breite (Helligkeit)

1	500mm (2.000lm)
2	800mm (4.000lm)
3	1100mm (6.000lm)
4	1400mm (8.000lm)
5	1700mm (10.000lm)
6	2000mm (12.000lm)

M Montage / Dimmer

0	Einbauversion
2	Anbauversion
1	Nachrüstsatz
5	Einbauversion mit Dimmer
6	Anbauversion mit Dimmer
7	Nachrüstsatz mit Dimmer
8	IMOD-Anbindung (komplette Steuerung über IMOD Control- Unit)

A Ausführung der Abdeckung

1	Klare Plexiglasabdeckung für maximale Helligkeit
2	LED-Diffusor für eine homogene Leuchtfläche ohne Schattenbildung
3	Vergossene Ausführung IP67

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

PROFI LED ARBEITSPLATZLEUCHTE PR (PREMIUM)

Schlankes Leuchten-System aus eloxiertem Aluminiumprofil mit schwenkbarer Optik, dadurch bestens geeignet für die stirnseitige Montage an Ablagen und Aufbauten.

- Eloxiertes Aluminiumprofil mit Kühlrippen.
- Gehäuse 320° drehbar, ø 25mm.
- Beidseitig mit Dreieckshalter (B: 95mm) für eine komplett verdeckte Kabelführung, mit Taster.
- Inkl. Netzteil 24V.
- Komplett vormontiert.
- Keine Kühlung notwendig.
- Durchgehende LED-Modulleiste mit einem sehr geringen LED Abstand für eine absolut homogene Ausleuchtung der kompletten Arbeitsfläche.

Montage:

- Einbauversion mit Festanschluss und Einbaunetzteil für Elektroaufbau.
- Anbauversion mit Festanschluss und gekapseltem Netzteil OHNE Elektroaufbau.
- Nachrüstsatz mit seitlichem Steckanschluss, gekapseltem Netzteil und Halter.

2-Kanal DIMMER mit einstellbarem Farbton:

- Dimmbare Helligkeit von 0…100%.
- Stufenlos einstellbare Farbtemperatur von 2.700K (warmweiss) bis 5.500K (kaltweiss).
- Mit 2-Kanal mikrocontroller-gesteuertem PWM-Dimmer.

Technische Daten:

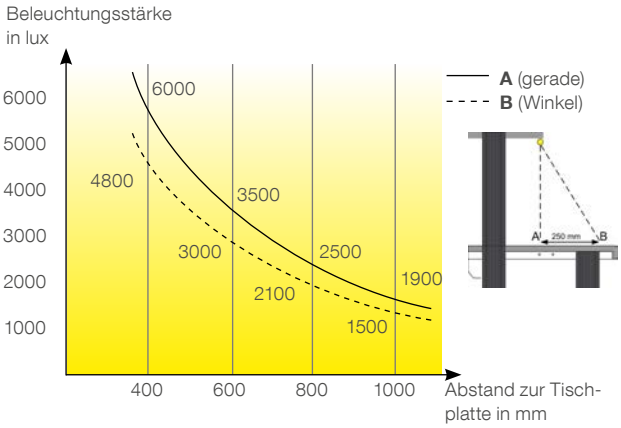
- Modullänge: 400mm, bestehend aus 42 Osram-LEDs, lückenlos angesetzt, Modulleistung: ca. 23 W.
- Helligkeit: 3.000 lm
  (> 4.500 lux bei einem Abstand von 500mm).
- Abstrahlwinkel: 120°.
- Farbwiedergabe-Index Ra: typ. 85.
- Farbtemperatur einstellbar durch die wechselnde Anordnung von Einzel-LEDs in einem engen Abstand mit 2.700 K (warmweiss) und 5.500 K (kaltweiss).



0...100 % DIMMBAR

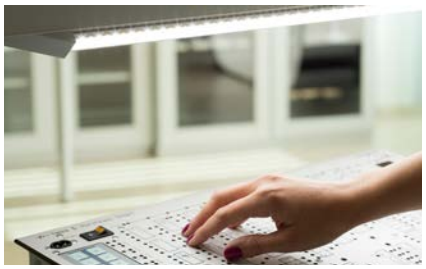
320° DREHBAR

EINSTELLBARE FARBTEMPERATUR





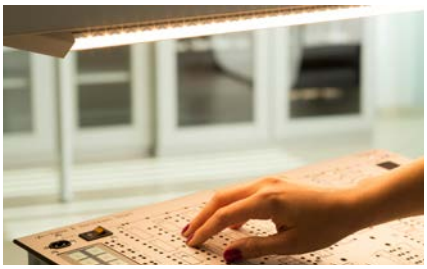
IMOD-Anbindung (komplette Steuerung über IMOD Control- Unit)



Einstellbare Farbtemperatur: von kaltweiss (5.500k)



über neutralweiss



bis warmweiss (2700K)

PROFI LED Arbeitsplatzleuchte PR 456. B 81. M 0 A

B Breite (Helligkeit)

1	600mm (3.000lm)
2	1000mm (6.000lm)
3	1400mm (9.000lm)
4	1800mm (12.000lm)

M Montage

0	Einbauversion
2	Anbauversion
1	Nachrüstsatz
8	IMOD-Anbindung (komplette Steuerung über IMOD Control- Unit)

A Ausführung der Abdeckung

1	Klare Plexiglasabdeckung für maximale Helligkeit
2	LED-Diffusor für eine homogene Leuchtfläche
3	Vergossene Ausführung IP67

PROFI LED ARBEITSPLATZLEUCHTE SCHWANENHALS

- Ein hochflexibler Schwanenhals ermöglicht eine komplett freie und genaue Positionierung des Leuchtkörpers.
- Anschlussgehäuse mit Taster für die Bedienung des LED-Dimmer und Farbtemperatur (nur bei PR).
- Drehbarer Leuchtkörper aus dem LED-Aluminiumprofil mit Kühlrippen.
- Leuchtkörper mit einer durchgehenden LED-Modulleiste mit Diffusor.
- Seperates 24V Netzteil mit eingebautem Dimmer. Im Stahlblechgehäuse 365 x 68 x 38mm (BxTxH).



0...100 % DIMMBAR

EINSTELLBARE FARBTEMPERATUR

Montage:

- Adapter für PROFI Hülse inkl. PROFI Schwenkarm Drehhülse (491.002.000)
- Tischklemme mit einer max. Spannweite von 90mm.
- Verschiebe-Adapter für die Montage an das ENERGIE-Profil oder die Multimedia-Konsole.
- Durch Gleiterbausteine kann die LED-Leuchte waagrecht über die ganze Tischbreite verschoben werden.

Technische Daten Leuchtkörper:

- Ausführung ST siehe Seite 088
- Ausführung PR siehe Seite 089



2-Kanal Dimmer mit einstellbarer Farbtemperatur



Ausführung mit Adapter für PROFI Hülse



Ausführung mit Tischklemme



Verschiebe-Adapter für ENERGIE-Profil



Verschiebe-Adapter für Multimedia-Konsole

PROFI LED Arbeitsplatzleuchte Schwanenhals 456. LA 1. M S 2

LA Länge Leuchtkörper (Helligkeit)

06	Standard ST mit 75mm (500 lm)
16	Standard ST mit 150mm (1000 lm)
26	Standard ST mit 300mm (2000lm)
08	Premium PR mit 133mm (1000 lm)
18	Premium PR mit 266mm (2000 lm)
28	Premium PR mit 400mm (3000 lm)

M Montage

1	Adapter für PROFI Hülse inkl. Drehhülse
2	Tischklemme
3	Verschiebe-Adapter für das ENERGIE-Profil
4	Verschiebe-Adapter für die Multimedia-Konsole

S Länge Schwanenhals

4	500mm
5	800mm

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

BLENDE FÜR PROFI LED ARBEITSPLATZLEUCHTE

Besonders bei höhenverstellbaren Arbeitsplätzen ist der direkte Blick in den Leuchtkörper trotz Verstellung des Abstrahlwinkels nicht immer zu vermeiden.
Durch eine einfache Montage der Blende an den Kühlrippen der LED Arbeitsplatzleuchte wird hier Abhilfe geschaffen. Auch nachrüstbar!



Blende für PROFI LED Arbeitsplatzleuchte 456.0BB.001

BB Breite

05	ST 500mm	**14**	ST/PR 1400mm
06	PR 600mm	**17**	ST 1700mm
08	ST 800mm	**18**	PR 1800mm
10	PR 1000mm	**20**	ST 2000mm
11	ST 1100mm		

OPTION VERDECKTE KABELFÜHRUNG

- Eingefräster Schlitz mit lichtgrauer Kunststoffabdeckung für die verdeckte Kabelführung in Ablagen und Aufbauschränken.



Option verdeckte Kabelführung	**458.000.000**

HÖHENVARIABLE KABELFÜHRUNG IN SÄULENPROFILE

- Eingefräßter Schlitz mit Kunststoffabdeckung für die verdeckte Kabelführung in Ablagen und Aufbauten.
- Rückseitige Bohrung mit Kabelverschraubung in das Säulen Energieprofil

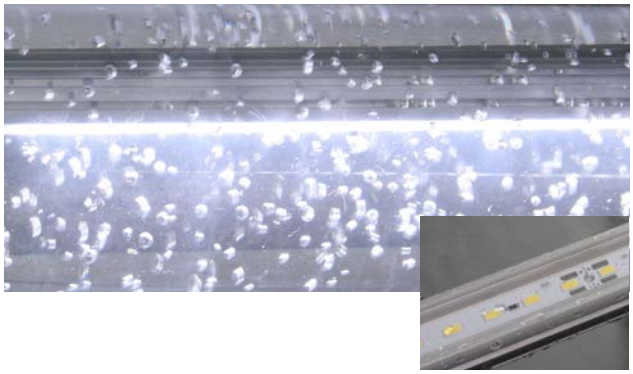


Kabelführung in Säulenprofile	**458.000.100**

VERGOSSENE AUSFÜHRUNG IP67

bestehend aus:

- Verguss der LED-Modulleisten im Leuchtkörper mit entgaster Zweikomponenten-Vergussmasse auf PU-Basis.
- Aluminium Befestigungswinkel mit eingegossenem Anschlusskabel.



▸ siehe PROFI LED-Arbeitsplatzleuchte ST und PR

PROFI MULTIFUNKTIONSLEUCHTE LED

- Ergonomische LED-Leuchte aus eloxiertem Aluminiumprofil mit rückseitiger Nut M8.
- Höhe: 65mm; Tiefe: 45mm
- Homogenes und schattenfreies Ausleuchten der Arbeitsfläche durch Mikroprismen-Abdeckung
- Lichtfarbe: 5.500 K (Ra: >85)
- Abstrahlwinkel: 100°
- Optional mit flickerfreiem Tastdimmer.
- inkl. Einschalter und Schukozuleitung (3m)
- Seitliche Befestigungswinkel mit Schwenkfunktion.





PROFI Multifunktionsleuchte LED	458.0 BB . A 01

BB Breite Leuchtkörper

05	500 mm (13 W / 1575 lm)
09	900 mm (25 W / 3150 lm)
12	1200 mm (34 W / 4410 lm)
15	1500 mm (39 W / 5040 lm)

A Ausführung

0	Standard
1	mit Dimmfunktion

UNIVERSAL LED UNTERBAULEUCHTE

- Sehr flache und formschöne Unterbauleuchte aus eloxiertem Aluminium mit integriertem Netzteil und Schalter.
- Abmessungen: 40 x 15mm (TxH).
- Homogene und blendfreie Ausleuchtung durch geringe LED-Abstände und Diffusor.
- Extrem langlebige 80 mW LED‘s (ca. 30.000 h).
- Energieeffizienz Leuchte: 1430 lm/m (80 lm/W).
- Farbwiedergabe: Ra/CRI > 80.
- Lichtfarbe: neutralweiß ca. 4.000 K.



Universal LED Unterbauleuchte	
299.106.045	Länge 450mm / 8 Watt
299.106.060	Länge 600mm / 10 Watt
299.106.090	Länge 900mm / 15 Watt
299.106.120	Länge 1200mm / 18 Watt



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

LANGFELDLEUCHTE STANDARD

- LED-Technologie 28W.
- Aluminium-Federarm inkl. Tischklemme und 3D Kopf-Gelenk.
- Kopf und Gelenkarm schwenkbar und in jeder Position festellbar.
- Homogene schattenfreie und blendfreie Ausleuchtung.
- Leuchtengehäuse: 548 x 121mm (TxH).
- Optional dimmbar.
- Lichtfarbe: 5.500 K. / TW Version: 3.000 - 6.500 K.
- Ra: >85. / TW Version: >98.



Langfeldleuchte Standard	299.101.3 V A

V Version		A Ausführung	
3	Langfeldleuchte Standard	0	Standard
4	Langfeldleuchte Standard TW	5	mit Dimmfunktion

LANGFELDLEUCHTE ESD

Arbeitsplatzleuchte mit anwendungsgerechter Lichtleistung, hoher Lichtqualität und ergonomischem Handling.

- LED-Technologie 14W mit 12x LEDs.
- Farbtemperatur neutralweiß 4.000 K.
- Entblendung durch Kegelprismenblende.
- Leuchtenkopf (218x136x33mm) aus eloxiertem Aluminium und schwarzem Kunststoff.
- Federentlastetes Gestänge (384 + 400mm) mit 3D-Kopfgelenk.
- Folientaster im Leuchtenkopf für Ein/Aus und Dimmung.
- Steckernetzteil (15 W) mit 3 m Anschlussleitung.
- ESD-Ausführung in schwarz.

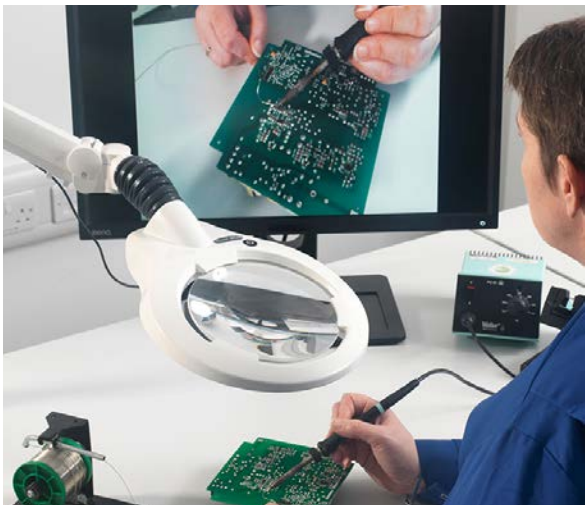


Langeldleuchte ESD		
299.101.321	Langfeldleuchte ESD	
299.103.200	Tischklemme	

BENCHKAM FÜR LUPENLEUCHTEN DESIGN, VARIO UND 3D

Die BenchKam mit Adapter für die Montage unter den Lupenleuchtentypen Design, Vario und 3D:

- Einfache Bilderfassung
- Behält die 3D-Ansicht bei, die über die Lupe verfügbar ist
- Bilderfassung, -austausch und -streaming mit der mitgelieferten Software
- Full HD Kamer mit Autofokus-Objektiv 1080p 1920 x 1080
- USB 2.0



BenchKam mit Adapter für Lupenleuchten	
299.101.011	für Lupenleuchte Design
299.101.021	für Lupenleuchte Vario
299.101.031	für Lupenleuchte 3D

LUPENLEUCHTEN ECO

Preisgünstige weiße Lupenleuchte mit LED-Leuchtmittel:

- Kräftiger Parallelogramm-Metallarm.
- Leuchtenkopf Ø ca. 225 mm, mit integriertem Schalter.
- 3 Dioptrien-Linse, Ø 127 mm. Inklusive Schutzklappe.
- Inkl. Tischklemme (Klemmw.: 6,5cm).
- 6 Watt LED-Leuchte mit 90x LEDs, 6500 Kelvin, tageslichtweiß, 1340 Lux bei 35 cm Abstand.

299.101.103	**Lupenleuchte ECO**



LUPENLEUCHTE LED

Leichte Lupenleuchte mit einer robusten Ganzmetall-Konstruktion und einer schlanken LED-Lichtquelle.

- 7W LED-Modul mit einem Gesamtverbrauch von 9,5W.
- Farbtemperatur: 4.000 K.
- Farbwiedergabeindex: Ra 80.
- Dimmbar (0%-50%-100%).
- 3,0 Dioptrin Linse (Durchm.: 127mm).
- Dreifachschwenkarm mit Totalausladung 1000mm.
- Inkl. Stoffabdeckung und Tischklemme.

299.101.201	**Lupenleuchte LED**



LUPENLEUCHTE LED DESIGN

Lupenleuchte mit einer großen Linse, die ein angenehmes betrachten mit beiden Augen ermöglicht. Zur weiteren Vergrößerung kann eine sekundär Linse aufgesetzt werden.

- 3,5 Dioptrin Kronglas-Linse (Durchm.: 165mm).
- Dreifachschwenkarm mit Totalausladung 1000mm.
- Inkl. Leuchtmittel, Tischklemme und Stoffabdeckung.
- LED Modul 750 lm (4.000 K).
- Dimmbar 10% - 100%.

Lupenleuchte Design	
299.101.701	Lupenleuchte LED Design
299.101.790	Aufsatzlinse 4 Dioptrien
299.101.791	Aufsatzlinse 6 Dioptrien



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

LED LUPENLEUCHTE VARIO IN STANDARD- UND ESD- AUSFÜHRUNG

Robuste Ganzmetall-Konstruktion im elegantem Design, mit einem flexiblen Arm und einer hervorragenden Lichtleistung.

- Zwei halbrunde LED-Module (Gesamtleistung:11W).
- Farbtemperatur: 4.000 K.
- Farbwiedergabeindex: Ra 80.
- Dimmbar von 1 - 100%.
- 3 oder 5 Dioptrin Kronglas-Linse (Durchm.: 127mm).
- Dreifachschwenkarm mit Totalausladung 1050mm.
- Mit intergierter Abschaltfunktion nach 4 oder 9h.
- Inkl. Stoffabdeckung und Tischklemme.
- Standard-Ausführung in hellgrau.
- ESD-Ausführung in schwarz.

Lupenleuchte VARIO in Standard- und ESD- Ausführung		
299.101.730	Standard mit 3 Dioptrien	
299.101.750	Standard mit 5 Dioptrien	
299.101.735	ESD mit 3 Dioptrien	
299.101.755	ESD mit 5 Dioptrien	



Standard-Ausführung

ESD-Ausführung

LUPENLEUCHTE 3D IN STANDARD- UND ESD- AUSFÜHRUNG

Die Lupenleuchte 3D bietet eine schattenfreie Ausleuchtung mit Licht von beiden Seiten oder aber die dreidimensionale Vergrößerung durch einseitiges Licht.
Diese 3D Technik wird besonders beim Arbeiten an Platinen oder anderen schwierigen Objekten geschätzt.

- Zwei integrierte 6W LED-Module (dimmbar 0-50-100%).
- Farbtemperatur: 4.000 K.
- Farbwiedergabeindex: Ra 80.
- 3,5 oder 5 Dioptrin Kronglas-Linse (175x108mm).
- Dreifachschwenkarm mit Totalausladung 1050mm.
- Mit intergierter Abschaltfunktion nach 4 oder 9h.
- Inkl. Stoffabdeckung und Tischklemme.
- Standard-Ausführung in hellgrau.
- ESD-Ausführung in schwarz.

Lupenleuchte 3D in Standard- und ESD- Ausführung		
299.101.501	Standard mit 3,5 Dioptrien	
299.101.503	Standard mit 5 Dioptrien	
299.101.402	ESD mit 3,5 Dioptrien	
299.101.403	ESD mit 5 Dioptrien	



Standard-Ausführung

ESD-Ausführung

TISCHEINLASSBUCHSE FÜR GELENKARMLEUCHTEN

- Für Tisch-, und Lupen- und Untersuchungsleuchten.
- Für alle Leuchten mit unterem Zapfen Ø 12,7mm.



299.101.210	**Tischeinlassbuchse**

AUFSATZBUCHSE FÜR GELENKARMLEUCHTEN

- Aluminium-Druckguss-Halter mit Nylon-Einsatz für weiche Bewegungen.
- Mit zwei 5mm Befestigungslöcher.
- Für alle Leuchten mit unterem Zapfen Ø 12,7mm.
- Erhältlich in weiß, schwarz und hellgrau



299.101.220	**Aufsatzbuchse hellgrau**

DREHHÜLSE FÜR GELENKARMLEUCHTEN

- Adapter für das PROFI Schwenkarm-System um Gelenkarmleuchten aufzunehmen.
- Kunststoff-Reduzierung von Ø 20mm auf 12,7mm.

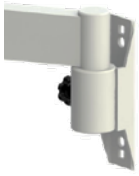


Abb.: 491.002.000
+ 491.003.000
+ 491.005.200

491.005.200	**Drehhülse für Gelenkarmleuchten**

PROFI SCHWENKARM UND DREHHÜLSE

- Schwenkarm als hochstabile Stahlkonstruktion mit massiver Hülse/Bolzen-Kombination.
- Belastung: max. 50kg.
- Modular konfigurierbar mit:
  - Drehhülse für die Montage an den hera Profilen.
  - Schwerlast-Schwenkarm mit Bolzen, Drehhülse und Feststellschraube. In unterschiedlichen Längen erhältlich, inkl. Kabelhalter.
  - Unterschiedliche Endstücke mit Bolzen.



PROFI Drehhülse



PROFI Schwenkarm

PROFI Schwenkarm und Drehhülse für Gelenkarmleuchten	
491.002.000	PROFI Schwenkarm Drehhülse Ø 20mm
491.003.000	PROFI Schwenkarm / Ausladung: 250mm
491.004.000	PROFI Schwenkarm / Ausladung: 300mm
491.005.001	PROFI Schwenkarm / Ausladung: 500mm
491.002.100	Set 1: Drehhülse + Schwenkarm 300mm
491.010.100	Set 2: Drehhülse + Schwenkarme 300 + 250mm





Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

TFT-MONITORHALTER FÜR PROFI SCHWENKARM

- Sehr stabiler Schwenkkopf (+/- 20°) mit zwei Feststellschrauben und Bolzen (Ø 20mm).
- Aufnahmeplatte für Vesa-Standard (100x100mm und 75x75mm).
- Tastaturablage 470 x 220 x 320mm (BxTxH).
- Schwenkbares Mousepad 200x200mm.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.

TFT-Monitorhalter für PROFI Schwenkarm	
491.028.101	TFT-Monitorhalter
491.028.111	TFT-Monitorhalter mit Tastaturablage
491.028.121	TFT-Monitorhalter mit Tastaturablage und schwenkbarem Mousepad



491.028.101:
TFT-Monitorhalter



491.028.111:
TFT-Monitorhalter
mit Tastaturablage



491.028.121:
TFT-Monitorhalter mit
Tastaturablage und Mousepad

NOTEBOOK- UND TASTATURHALTER FÜR PROFI SCHWENKARM

- Sehr stabiler Schwenkkopf (+/- 20°) mit zwei Feststellschrauben und Bolzen (Ø 20mm).
- Schwenkablage aus Stahlblech.
  Vorderseite mit abgewinkelter Rutschkante.
- Notebookablage 400 x 300mm (BxT).
- Tastaturablage 470 x 200mm (BxT).
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.



491.028.320 Notebookablage

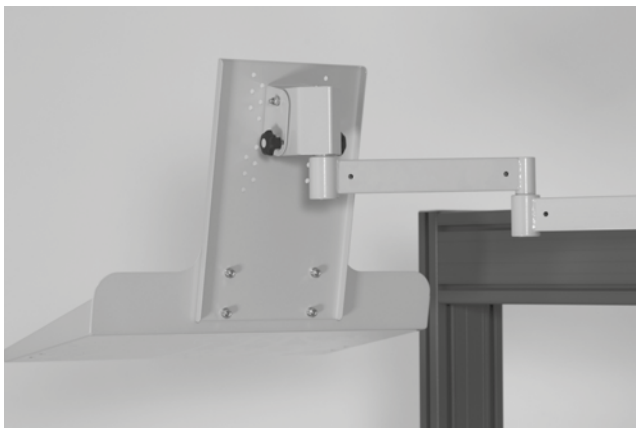


491.028.330 Tastaturablage

Notebook- und Tastaturablage für PROFI Schwenkarm	
491.028.320	Notebookablage
491.028.330	Tastaturablage
491.028.340	Option Mousepad für Tastaturablage



491.028.330 + 491.028.340
Tastaturablage mit Option Mousepad





PROFI TFT DUAL SCHWENKARM TSS LIFTEC MIT SÄULENBEFESTIGUNG

- Doppel-Monitortragarm mit Gasdruckfeder.
- Zwei Monitortraversen mit einstellbarem Blickwinkel für eine optimal Monitorpositionierung
- Einfache Monitoranbringung durch QuickRelease mit dem VESA Standard 75/100.
- Befestigung von zwei Flachbildschirmen bis je 7 kg nebeneinander.
- Reichweite: 375mm
- Perfekte Kabelführung durch Kabelhalter
- Für die Montage an die PROFI Fussverlängerungen

491.057.620	**PROFI TFT Dual Schwenkarm**



PROFI TFT-SCHWENKARM TSS

- Hochwertige Tragarme aus eloxiertem Aluminium.
- Einstellbare Leichtgängigkeit der Gelenke.
- Kugelkopfgelenk für ein präzises und flexibles Positionieren des Monitors.
- VESA-Aufnahme 75/100 mit Schnellspannvorrichtug für einen einfachen Monitorwechsel ohne Werkzeug.
- Kabelhalter am Tragarm für eine sichere und geordnete Kabelführung.



Kugelkopfgelenk mit Schnell-spannvorrichtung



Kabelhalter am Tragarm

PROFI TFT-Schwenkarm TSS	
491.057.100	nur Kopf; Ausladung: 105mm; Gewicht: max. 15kg
491.057.200	1-teilig; Ausladung: 250mm; Gewicht: max. 15kg
491.057.210	1-teilig; Ausladung: 325mm; Gewicht: max. 15kg
491.057.300	2-teilig; Ausladung: 450mm; Gewicht: max. 10kg
491.057.400	2-teilig; Ausladung: 505mm; Gewicht: max. 15kg
491.057.410	2-teilig; Ausladung: 700mm; Gewicht: max. 10kg
491.057.420	2-teilig; Ausladung: 800mm; Gewicht: max. 10kg
491.057.430	2-teilig; Ausladung: 900mm; Gewicht: max. 10kg



491.057.100



491.057.200 / 210



491.057.300



491.057.400 / 410 / 420 / 430





Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

PROFI TFT-SCHWENKARM TSS LITE

- 2-teiliger Gelenkarm mit einer Ausladung von 415mm.
- Tragkraft bis 5kg.
- Dreh- und schwenkbare VESA- Befestigung 75/100.
- hellgrau

491.056.310	PROFI Schwenkarm LITE



AUFSATZ TSS-TABLETHALTER

- Zum Aufstecken auf TFT-Schwenkarm TSS oder TSS LITE.
- Durch eine Federzugklemmung für 7“ bis 10“ Tablets geeignet (Klemmlänge: 160 - 300 mm).

491.056.900	Aufsatz TSS-Tablethalter



PROFI SCHWENKARM TSS MIT NOTEBOOK- UND TASTATUR- HALTER

- 2-teiliger TSS Schwenkarm aus eloxiertem Aluminium.
- Kabelhalter am Tragarm für eine sichere und geordnete Kabelführung. Tragkraft bis 10kg.
- Auflagefläche dreh- und schwenkbar sowie neigbar in einem Winkel von 25°.
- Notebook- Auflagefläche (404 x 288mm) für normale sowie große Notebooks mit abziehbaren Spangriffen.
- Tastatur- Auflagefläche (640 x 172mm) für Computertastaturen und Mäuse.

PROFI Schwenkarm TSS mit Notebook- und Tastatur- Halter	
491.057.500	TSS mit Notebook- Halter; Ausladung: 589mm
491.057.600	TSS mit Tastatur- Halter; Ausladung: 528mm
491.057.610	TSS mit Tastatur- Halter; Ausladung: 728mm



491.057.500



491.057.600 / 610

PROFI TSS-SÄULE

- Eloxierte Aluminium- Säule mit vier Nuten.
- Länge: 445mm.
- Durchmesser: 51mm.
- Höhenvariable Montage von TFT Schwenkarm TSS oder TSS LIGHT.
- Inkl. zwei Kabelspangen.
- Tischklemme (Klemmbereich: 5 - 70mm).
- Nutenbefestigung starr (mit Nutensteine für die Montage auf dem ENERGIE Profil oder PROFI Querprofil).
- Nutenbestigung flexibel (mit Kunststoffgleiter waagrecht auf dem ENERGIE Profil verschiebbar).

PROFI TSS-Säule	
491.057.000	mit Tischklemme
491.057.050	mit Nutenbefestigung starr
491.057.900	mit Nutenbefestigung flexibel





TFT-SCHWENKARM CLU HÖHENVERSTELLBAR

- Schwenkarm mit Gasdruckfeder zur komfortablen, ergonomischen Einstellung des Monitors.
- Befestigung von Flachbildschirmen von 2 - 7kg.
- Drehbar mit einstellbarem Anschlag und Hemmung.
- VESA-Aufnahme 75/100 mit Schnellspannvorrichtug für einen einfachen Monitorwechsel ohne Werkzeug.
- Perfekte Kabelführung durch Kabelhalter.
- inkl. Befestigungssatz mit Tischklemme, Bohrschraub- und Kabellochbefestigung.



491.157.100 491.157.200 491.157.300 491.157.000

TFT-Schwenkarme Clu	
491.157.100	Schwenkarm Clu / Ausladung: 283mm
491.157.200	Schwenkarm Clu / Ausladung: 433mm
491.157.300	Schwenkarm Clu / Ausladung: 457mm
491.157.000	Profi Fussprofil-Adapter Clu



AUFSATZ TSS-THIN CLIENT HALTER

- Befestigungarten: VESA-Halterung oder TSS-Säule
- PC Breite: 35 - 53 mm; PC Gewicht: max. 7,5 kg
- Installation zwischen VESA Halterung und Monitor
- Farbe: schwarz

491.056.950	Aufsatz TSS-Thin Client Halter



TFT SCHWENKARM PLUS

TFT-Gelenkkopf PLUS:

- neig-, schwenk- und drehbar; silber
- Ausladung: 130mm; Belastung: 15kg
- für die Montage an die PROFI Fussprofile

TFT-Schwenkarm PLUS höhenverstellbar:

- Dynamische Höheneinstellung.
- Höhenverstellung mit Auslegerfeder.
- Befestigung von Flachbildschirmen von 2-8kg.
- Max. Ausladung: 557-627mm.
- inkl. Tischklemme (5-40mm)

TFT-Schwenkarm PLUS für zwei Monitore:

- Zwei Doppelgelenkarme (257 + 160mm)
- Höheneinstellung mit Klemmhebel (295mm)
- Monitore: neigbar +90°/-90°, schwenkbar +90°/-90°, Drehbar 360°.
- Tragfähigkeit max. 15 kg pro Monitor
- inkl. Tischklemme (5-40mm)



491.052.200



491.052.100



491.052.400

LC Schwenkarme PLUS	
491.052.100	TFT- Gelenkkopf
491.052.200	TFT-Schwenkarm höhenverstellbar
491.052.400	TFT-Schwenkarm für zwei Monitore
491.052.900	Profi Fussprofil-Adapter PLUS

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

DER FILIGRANE KOMPAKTKANAL **FÜR DEN VARIABLEN EINSATZ**

Diese schlanke Systemlösung kann sehr variabel eingesetzt werden. Aufgrund ihrer hohen Steifigkeit, der flexiblen Länge und der Montagenut lässt sie sich auf dem Tisch, in der Kabelwanne, unter der Ablage oder aber zwischen zwei Fussprofilen montieren.



KOMPAKTKANAL

- Aluminiumkanal mit kratzfester, lichtgrauer Pulverbeschichtung und Endkappen.
- Vorderseite für die flexible Aufnahme von Einsatzplatten im KK-Raster (=10mm).

Gerade Ausführungen:

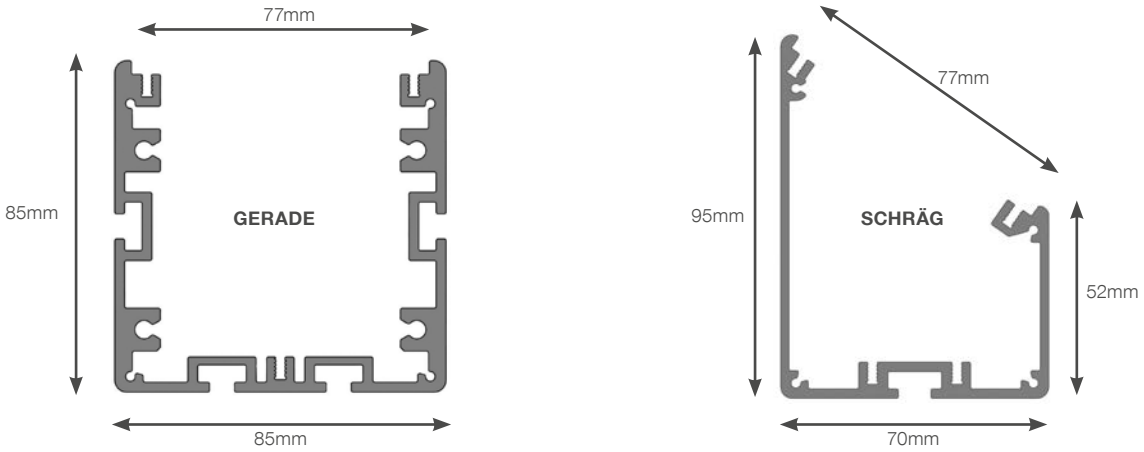
- In der Multimediakonsole, in der Kabelwanne oder für die Montage an das Fussprofil.

Schräge Ausführungen:

- Für die Auftischmontage, in der Kabelwanne, für die Montage an das Fussprofil oder in die Ablage eingelassen.



A Ausführung



M Montage



1 auf dem Tisch



2 unter der Ablage



3 mit Montagewinkeln
4 zwischen Fussprofilen

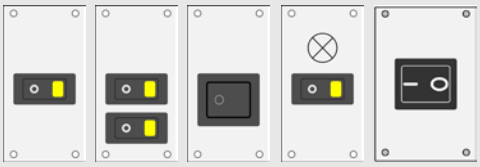
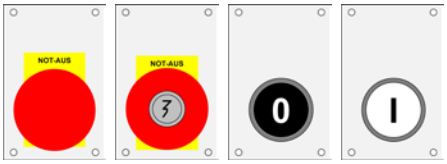
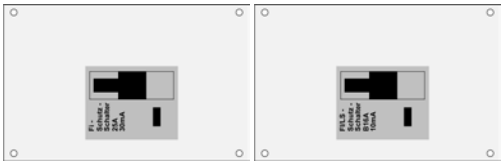
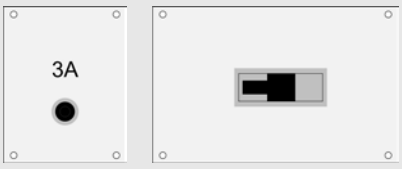
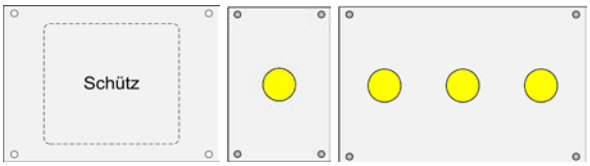
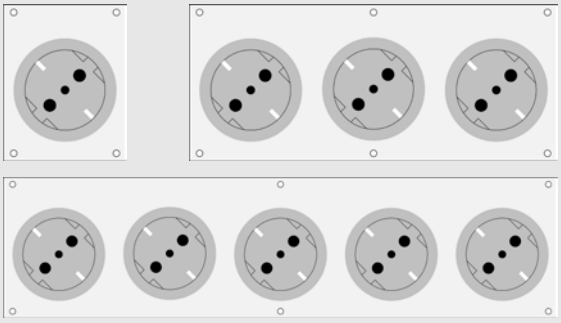
Kompaktkanal 29 A .BBB. M 00

A Ausführung		**BBB Breite**	**M Montage**	
7	Kompaktkanal schräg	10 - 230 KK	**1**	Montage auf dem Tisch (Nutzbreite = Breite -1KK)
8	Kompaktkanal gerade	(1KK = 10mm)	**2**	Montage unter der Ablage (Nutzbreite = Breite -1KK)
			3	Seitlich mit Montagewinkeln (Nutzbreite = Breite -9KK)
297.000.000 :	Kundenspezifische Fräsung		**4**	Montage zwischen den Fussprofilen (Nutzbreite = Breite)

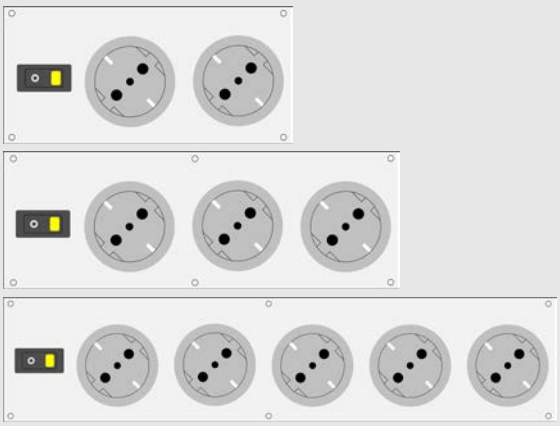
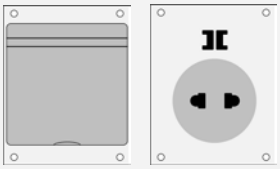
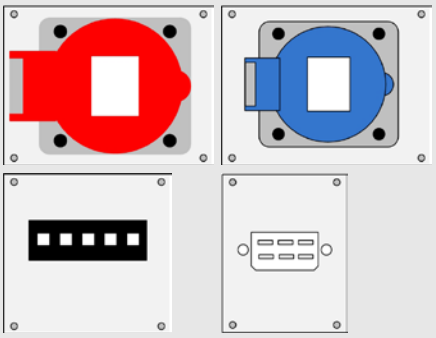
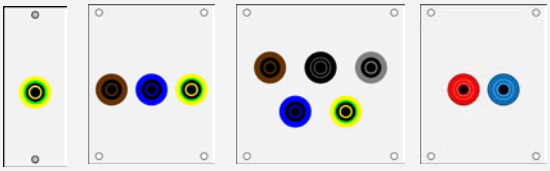
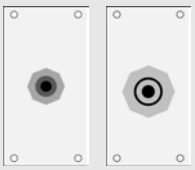
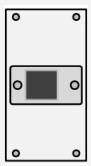
Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

KK EINSÄTZE

- Die Einsätze für den Kompaktkanal werden bauseits komplett montiert und verdrahtet.
  Jeder Kompaktkanal wird nach der Endmontage einer Funktions- und Sicherheitsprüfung unterzogen.
- Frontplattenmaterial 3mm starker Kunststoff in grau.
- Auf Wunsch sind die Frontplatten aus pulverbeschichtetem Aluminium mit Frontplattenerdung.
- Formschöne Torx-Befestigungsschrauben.
- Plattenhöhe: 70mm.

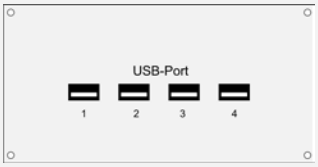
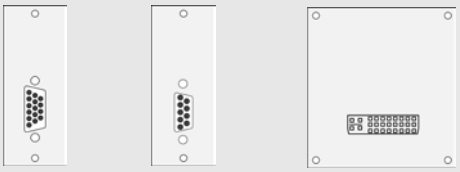
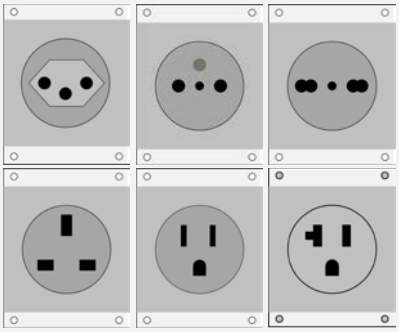
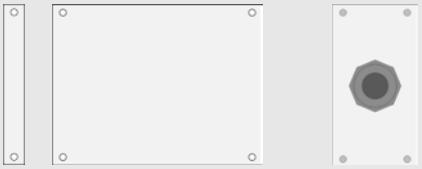
Artikel Nr.	Bestückung	Breite	Abbildung
200.010.101 200.011.101 200.012.101 200.010.201 200.013.101	Beleuchteter 2poliger Wippschalter 16A • 1fach • 2fach • 1fach ohne Kontrollleuchte • mit Beleuchtungs-Symbol • DC-Wippschalter 1fach 24V/10A	4KK 4KK 4KK 4KK 4KK 5KK	
200.020.101 200.021.101 200.025.101 200.026.101	• Not-Aus mit Drehentriegelung • Not-Aus mit Schlüsselentrieglung • Aus-Taster mit Öffner-Kontakt • Ein-Taster mit Schließer-Kontakt	5KK	
200.052.XX1	Leitungsschutzschalter mit Unterspannungsauslöser für Not-Aus-Abschaltung und Spannungskontrolllampe • XX = Auslösestrom (10, 13 oder 16A) SICHERHEITSHINWEIS: nur 1polige Abschaltung nicht für Schuko-Zuleitung geeignet	15KK	
200.040.101 200.041.101 200.041.701 200.041.401	• Fehlerstrom-Schutzschalter 2polig 25A / 30mA • Personenschutzautomat 16A/10mA • Personenschutzautomat 13A/10mA • Personenschutzautomat 10A/10mA (Über- und Fehlerstromschutz)	14KK	
200.050.XX1 200.051.XX1	• Thermomagnetische Knopfsicherung XX = Auslösestrom (1A - 16A) • Leitungsschutzschalter B-Charakteristik XX = Auslösestrom (6, 10 oder 16A)	6KK 14KK	
200.060.101 200.061.101 200.063.101	• Eingebauter Kleinschütz • 1x Phasenkontrolllampe (L) • 3x Phasenkontrolllampe (L1, L2, L3)	10KK 5KK 12KK	
200.101.101 200.102.101 200.103.101 200.104.101 200.105.101	• 1fach Schuko-Steckdose • 2fach Schuko-Steckdose • 3fach Schuko-Steckdose • 4fach Schuko-Steckdose • 5fach Schuko-Steckdose	6KK 12KK 18KK 24KK 30KK	

KK EINSÄTZE

Artikel Nr.	Bestückung	Breite	Abbildung
200.111.101 200.112.101 200.113.101 200.114.101 200.115.101	• 1fach Schuko-Steckdose • 2fach Schuko-Steckdose • 3fach Schuko-Steckdose • 4fach Schuko-Steckdose • 5fach Schuko-Steckdose inkl. beleuchtetem Wippschalter, 2polig als zentraler Schalter	10KK 16KK 22KK 28KK 34KK	
XXX.XXX.201 200.150.101	• Option Klappdeckel für Einsätze mit Schuko-Steckdosen • Trenndose für externen Trenntrafo	6KK 6KK	
200.205.101 200.203.101 200.205.201 200.205.301	• CEE-Steckdose 5polig 16A rot • CEE-Steckdose 3polig 16A blau • Winsta-Buchse 5polig 16A • FSH-Buchse 5polig 16A	10KK 10KK 8KK 6KK	
	4mm Sicherheitslaborbuchsen		
200.301.101 200.303.101 200.305.101 200.302.101 200.302.201	• PE-Buchse • 3polig (L, N, PE) • 5polig (L1, L2, L3, N, PE) • Abgang externe DC-Quelle (+/-) • Abgang externe AC-Quelle (L/N)	2KK 6KK 8KK 6KK 6KK	
200.401.101 200.401.201 200.401.301	Pneumatik-Schnellverschlusskupplung • für Schlauch 6/4 • NW 5 • NW 7,2	4KK	
200.551.101	Einsatz mit Keystone-Aufnahmerahmen	4KK	
	Passende Keystone Module:		
330.810.500 330.810.400 330.810.3F0	• Rj45-Durchgangskupplung Cat.6 (abgewink.) • Rj45-LSA geschirmt (Schneid-Klemm) Cat.6 • Rj45-LSA farbig (Schneid-Klemm) Cat.6 (F=0: schwarz; 1: rot; 2: grün; 3: gelb; 4: blau)		330.810.500 330.810.400 330.810.310
330.830.200 330.830.400 330.830.500 330.840.200	• USB2.0 A-Buchse > A-Stecker mit Kabel • USB3.0 A-Buchse > A-Stecker mit Kabel • USB3.0 C-Buchse > C-Stecker mit Kabel • HDMI Buchse > HDMI Buchse mit Kabel		 330.830.200 330.830.400 330.830.500 330.840.200

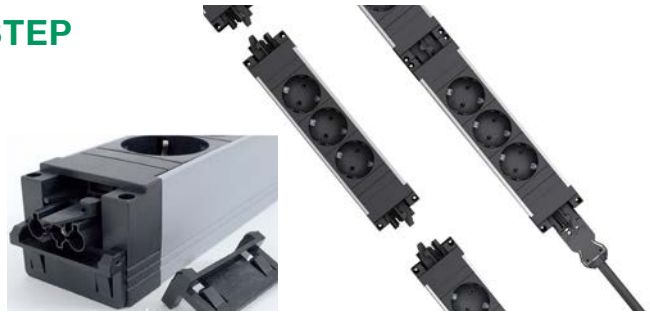
Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

KK EINSÄTZE

Artikel Nr.	Bestückung	Breite	Abbildung
200.524.101 200.525.101	• USB-Hub 4fach 2.0 • USB-Hub 4fach 3.0 HINWEIS: USB-Hubs mit ext. Steckernetzteil	15KK 15KK	
200.541.101 200.542.101 200.543.101	• Sub-D Buchse 15polig VGA • Sub-D Buchse 9polig RS232 • DVI-I-Buchse	3KK 3KK 7KK	
XXX.XXX.401 XXX.XXX.301 XXX.XXX.501 XXX.XXX.601 XXX.XXX.701 XXX.XXX.801 XXX.XXX.901	Export Steckdosen (mit und ohne Schalter) • Schweizer Standard (T13 / 10A) • Schweizer Standard (T23 / 16A) • Französisch/Belgischer Standard • Italienischer Standard (10A) • British Standard (13A) • NEMA 5-15R 125V / 15A • NEMA 6-20R 250V / 20A Teilweise Vorsicherung notwendig	6KK	
200.000.XX1 200.800.100 200.800.101 200.810.101	• Leerplatten XX = Breite in cm • Kabelverschraubung M16 • Kabelverschraubung M20 • Kabelverschraubung M25	 4KK 4KK 4KK	
200.835.000	• 5m Zuleitung (3x 1,5mm²) mit offenem Ende	1KK	
200.835.100	• 3m Zuleitung (3x 1,5mm²) mit Winkel-Schukostecker	1KK	
200.855.000	• 5m Zuleitung (5x 2,5mm²) mit offenem Ende	2KK	
200.855.100	• 5m Zuleitung (5x 2,5mm²) mit Cekonstecker 16A rot	2KK	
200.XXX.XX5	• Ausführung mit Frontplatten in Aluminium, lichtgrau matt pulverbeschichtet inkl. Erdung		
200.XXX.XX6	• Ausführung als EDV-Steckdose mit separaten Anschlussklemmen und Kennzeichnung durch einen roten Rahmen oder einen roter Frontplatte		

MODULARES STECKDOSENSYSTEM STEP

- Die Step Steckdosenleisten sind mit Aluminium- oder Kunststoffprofil verfügbar.
- Mehrere Steckdoseneinheiten können als Baukastensystem miteinander verbunden werden.
- Step Steckdosenleisten sind stirnseitig mit Ein- und Ausgang Steckverbinder GST18 von Wieland bestückt.



STEP Steckdosenleisten im Kunststoffprofil	
293.336.600	3fach Schukosteckdose, 220mm
293.336.601	3fach Schukosteckdose, rot, 220mm
293.336.604	4fach Schukosteckdose, 263mm
293.336.626	5fach Schukosteckdose, 305mm



STEP Steckdosenleisten im Aluminiumprofil	
293.336.039	3fach Schukosteckdose, 220mm
293.336.067	3fach Schukosteckdose, rot, 220mm
293.906.014	4fach Schukosteckdose, 263mm
293.906.003	3fach Schuko mit Schalter nur Steckdose, 263mm
293.906.031	3fach Schuko mit Schalter für Steckdose + Ausgang
293.906.000	2fach Schuko + 1x Keystone Aufnahme, 220mm
293.906.001	2fach Schuko + 2x Keystone Aufnahme, 263mm
293.336.065	FI/LS 2polig B16A, Fehlerstrom: 30mA, 220mm
293.336.004	Überspannungsschutz 2kV mit Netzfilter 30MHz, 220mm



STEP Zubehör	
293.375.038	Verbindungskabel H05VV-F3G 1,5mm², 2m
293.375.003	Gerätezuleitung H05VV-F3G 1,5mm², 3m
293.940.097	Befestigungsplatte aus Edelstahl, 2 Stück (inkl. Montage)
293.940.096	Befestigungswinkel aus Edelstahl, 2 Stück (inkl. Montage)



Keystone Aufnahmerahmen und Module	
293.917.001	Aufnahmerahmen für 1 Keystone Modul
293.917.000	Aufnahmerahmen für 2 Keystone Module
	Passende Keystone Module:
330.800.000	Abdeckung
330.810.100	Rj45-Durchgangskupplung Cat. 5e
330.810.200	Rj45-Durchgangskupplung Cat. 6A
330.810.400	RJ45 Buchse > LSA (Schneid-Klemm) Cat.6 geschirmt
330.830.200	USB2.0 A-Buchse > A-Stecker mit Kabel
330.830.400	USB3.0 A-Buchse > A-Stecker mit Kabel
330.830.500	USB3.0 C-Buchse > C-Stecker mit Kabel
330.840.200	HDMI Buchse > HDMI Buchse mit Kabel



Weitere Keystone Module siehe Kapitel 10



330.800.000 330.810.100 330.810.200 330.810.400 330.830.200 330.830.400 330.830.500 330.840.200

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

MÖBELEINBAU-**STECKDOSENEINHEIT**

- Einbaurahmen aus Stahlblech (248 x 151mm).
- Stabile Klappmechanik mit Rasterung in der Endposition (Einbautiefe 56mm).
- Der Bürsteneinsatz erlaubt ein Zuklappen auch bei eingesteckten Geräten.
- Stabile Klammerbefestigung für Plattenstärke 18 - 30mm.
- Die Steckdoseneinheit kann nachträglich von vorne in die montierte Klappmechanik eingeschoben werden.





Möbeleinbau-Steckdoseneinheit	
293.338.025	Einbaurahmen metallisch (ähnlich RAL9006)
293.338.026	Einbaurahmen anthrazit (ähnlich RAL7016)
293.911.001	Einbaurahmen weiß (ähnlich RAL9010)
293.333.107	Einsatz mit 3x Schukosteckdosen
293.912.003	Einsatz mit 2x Schukosteckdosen + 1x Keystone Aufnahme
293.912.002	Einsatz mit 1x Schukosteckdose + 2x Keystone Aufnahmen

19" STECKDOSENLEISTE 1HE

- Aufgrund der äußerst kompakten Bauform von nur 1 Höheneinheit, 47 mm Tiefe und 19“ Breite sind die PDUs platzsparend in Ihrem IT-Rack integrierbar.
- Mit Hilfe der Multifunktions-Haltewinkel sind unterschiedliche Einbauvarianten (z.B. nach innen versetzte Montage) problemlos möglich.
- Schwarze Anschlussleitung H05VV-F 3G1,50mm² (Länge 2m) mit Winkelstecker.



Steckdosenleiste 19" 1HE			
293.405.400	5fach mit Schalter und Überspannungsschutz, sowie Netz- und Frequenzfilter	293.407.300	7fach mit Schalter und Überspannungsschutz (optische Funktions- und Ausfallanzeige)
293.406.500	6fach mit FI-Schutzschalter 30mA, 2polig	293.408.200	8fach mit Schalter
293.406.600	6fach mit Leitungsschutzschalter B 16A, 2polig	293.409.100	9fach ohne Schalter

INDUSTRIE **STECKDOSENLEISTE**

- Hochwertige Steckdosenleiste aus silbernem Kunststoffprofil und schwarzen Schukosteckdosen mit Kinderschutz (um 45° gedreht) sowie mit schwarze Endkappen mit Befestigungslöchern.
- Schwarze Anschlussleitung H05VV-F 3G1,50mm² (Länge 2m) mit Winkelstecker.
- Abmessungen: 70 x 45mm (BxH).
- Die 4fach und 6fach Steckdosenleiste ist preisneutral auch mit französisch/belgischen Steckdosen lieferbar.



Industrie Steckdosenleiste			
293.204.100	4fach mit Schalter (L: 355mm)	293.209.100	9fach mit Schalter (L: 570mm)
293.206.100	6fach mit Schalter (L: 440mm)	293.212.100	12fach mit Schalter (L: 700mm)

FLEX STECKDOSENLEISTE

- Geschraubte Steckdosenleiste aus schlagfestem Kunststoff mit seitlichen Montagelaschen.
- Anschlussleitung H05VV-F3G 1,5mm².
- Optional mit 2poligem beleuchtetem Wippschalter 16A.
- Abmessungen: 56 x 41mm (BxH).





FLEX Steckdosenleiste			
293.630.000	Schuko 3fach (L:185) weiß ohne Zul.	293.660.000	Schuko 6fach (L:340) weiß ohne Zul.
293.630.001	Schuko 3fach (L:185) schwarz ohne Zul.	293.660.100	Schuko 6fach (L:340) weiß mit 1,5m Zul.
293.630.100	Schuko 3fach (L:185) weiß mit 1,5m Zul.	293.660.101	Schuko 6fach (L:340) schwarz mit 1,5m Zul.
293.630.101	Schuko 3fach (L:185) schwarz mit 1,5m Zul.	293.660.300	Schuko 6fach (L:340) weiß mit 3,0m Zul.
293.630.300	Schuko 3fach (L:185) weiß mit 3,0m Zul.	293.660.301	Schuko 6fach (L:340) schwarz mit 3,0m Zul.
293.630.301	Schuko 3fach (L:185) schwarz mit 3,0m Zul.	293.660.500	Schuko 6fach (L:340) weiß mit 5,0m Zul.
293.630.302	Schuko 3fach (L:185) rot mit 3,0m Zul.	293.660.501	Schuko 6fach (L:340) schwarz mit 5,0m Zul.
293.630.500	Schuko 3fach (L:185) weiß mit 5,0m Zul.	293.661.000	Schuko 6fach (L:340) weiß ohne Zul. mit Schalter
293.630.501	Schuko 3fach (L:185) schwarz mit 5,0m Zul.	293.661.100	Schuko 6fach (L:340) weiß mit 1,5m Zul. mit Schalter
293.640.000	Schuko 4fach (L:288) weiß ohne Zul.	293.661.101	Schuko 6fach (L:340)schwarz mit 1,5m Zul. mit Schalter
293.640.100	Schuko 4fach (L:288) weiß mit 1,5m Zul.	293.661.300	Schuko 6fach (L:340) weiß mit 3,0m Zul. mit Schalter
293.640.101	Schuko 4fach (L:288) schwarz mit 1,5m Zul.	293.661.301	Schuko 6fach (L:340) schwarz mit 3,0m Zul. mit Schalter
293.641.000	Schuko 4fach (L:288) weiß ohne Zul. mit Schalter	293.661.500	Schuko 6fach (L:340) weiß mit 5,0m Zul. mit Schalter
293.641.100	Schuko 4fach (L:288) weiß mit 1,5m Zul. mit Schalter	293.661.501	Schuko 6fach (L:340) schwarz mit 5,0m Zul. mit Schalter
293.641.101	Schuko 4fach (L:288) schwarz mit 1,5m Zul. mit Schalter		

OPTIONEN:	
293.600.000	Befestigungssatz für FLEX Steckdosenleiste
293.600.010	Option mit EP/MP-Stecker zum Anschluß an das Netzmodul
293.600.020	Option mit losem Schukostecker zur nachträglichen Montage

CH-Steckdosenleisten:	
293.640.204	CH-Leiste 4fach mit Überlastschutz 10A
293.660.204	CH-Leiste 6fach mit Überlastschutz 10A
293.661.204	CH-Leiste 6fach mit Schalter und Überlastschutz 10A



FLEX Steckdosenleiste mit Befestigungssatz



CH-Steckdosenleiste

ALUMINIUM STECKDOSENLEISTE

- Hochwertige Steckdosenleiste im Aluminiumgehäuse.
- Anschlussleitung H05VV-F3G 1,5mm² (Länge 3m).
- Mit beleuchtetem Sicherheitsschalter zum Ein- und Ausschalten (zweipolig)





Aluminium Steckdosenleiste:	
292.600.000	Schuko 6fach
292.600.100	Schuko 6fach mit 2x USB Ladebuchse (max. 3,10 A)
292.600.200	Schuko 6fach mit 3x 2fach schaltbaren Steckdosen
292.000.000	Befestigungssatz für Aluminium Steckdosenleiste

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

DIGITALMULTIMETER UND LCR-METER

Digital-Multimeter mit Bargraph; 3 3/4-stellig:

- 23mm, 3 3/4-stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung und 41-Segment-Balkengrafik.
- Automatische und manuelle Bereichswahl.
- Minimal-, Maximal- und Messwerthaltefunktion.
- Tastverhältnis und Relativwertmessfunktion.
- DCV 40/400 mV/4/40/400/600 V; 10µV.
- ACV 40/400 mV/4/40/400/600 V; 10 µV.
- DCA 400 µA/4/40/400 mA/10 A; 0,1 µA.
- ACA 400 µA/4/40/400 mA/10 A; 1 µA.
- Ohm 400 Ω/4/40/400 kΩ/4/40 MΩ; 0,1 Ω.
- Kapazität: 40/400 nF/4/40/400 µF; 10pF.
- Frequenz: 100/1000 Hz/1/10/100 kHz/1/10 MHz; 0,1Hz.
- Temperatur: -20 ... +1000°C; 1°C (Typ-K Fühler).
- Schnelle Durchgangsprüfung und Diodentest.
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT III 600 V.
- Abmessungen: 95 x 190 x 45 mm.
- Inkl. Tasche, Prüfleitungen, Temperaturfühler und Batterie.

Multifunktionstester (Multimeter und LCR-Meter):

- 3-5/6-stellige 27mm LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung)
- Multimetermessfunktionen für Strom, Spannung und Frequenz
- LCR- Messfunktionen für Widerstand, Kapazität und Induktivität
- Durchgangs- und Diodenprüfung und
- Temperaturmessfunktion mittels Typ-K Fühler
- Minimal-, Maximalwert- und Relativwertmessfunktion
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000V / CAT IV 600V
- Zubehör: Prüfleitungen, Typ-K Thermodrahtfühler
- Grundgenauigkeit DC: +/- 0,1%
- L-C-R Funktionen(Testfrequenz: Nicht einstellbar)
- Induktivität max: 6H / Kapazität max: 4000µF / OHM max: 60MΩ
- Temp. max.: 1000 °C / Temp. min.: -20 °C
- V DC max.: 1000V
- Hz max.: 10 MHz
- mA DC max.: 600mA / µA DC max.: 600 µA
- V AC max.: 1000V / mA AC max.: 600 mA / µA AC max.: 600 µA

Digitalmultimeter und LCR-Meter	
590.100.003	Digitalmultimeter
590.105.500	Multifunktionsmeter (DMM + LCR)



2-KANAL DIGITAL-SPEICHER-OSZILLOSKOP

Serie von Digital-Speicheroszilloskopen mit hochauflösendem Farbdisplay, Hintergrundbeleuchtung, hoher Bandbreite und Messrate, großem internen Datenspeicher und USB-Anschluss. Über die Integrierte LAN-Schnittstelle lassen sich die Geräte leicht in Firmennetzwerke integrieren und der VGA-Ausgang ermöglicht die Vorführung der Messfunktionen vor einem Publikum über einen Externen Bildschirm oder Beamer.

- 2 Kanäle.
- 8“ TFT-Farbdisplay (800 x 600 Bild; 65536 Farben).
- USB-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung oder zum Auslesen des internen Speichers.
- VGA-Ausgang zum Anschluss eines externen Monitors.
- LAN-Anschluss zur Fernabfrage über das Netzwerk.
- Autoset- und Autoscale-Funktion.
- Großer interner Speicher für 15 Wellenformen.
- 20 automatische Messmodi und FFT-Funktion.
- PASS/FAIL Funktion.
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II.
- Abmessungen: 355 x 178 x 118mm.
- Zubehör: 2x BNC-Kabel, Pass/Fail-Adapter, USB-Kabel, Software-CD, Netzkabel und 2x Tastköpfe.

2-Kanal Digital-Speicher-Oszilloskop	
590.126.500	30MHz / 125MSa/s
590.130.500	70MHz / 500MSa/s
590.135.500	100MHz / 1GSa/s
590.140.500	200MHz / 2GSa/s



LABORMESSLEITUNG MIT 2MM LAMELLENSTECKER

- Hochflexible Verbindungsleitung.
- Beidseitig mit stapelbarem 2mm Lamellenstecker.
- Bemessungsstrom: 10A.
- Max. zulässige Berührungsspannung bei 2mm Laborstecker (nicht isoliert): 30V AC/60V DC.
- ACHTUNG: Mindestmenge: 10x



Labormessleitungen 2mm 299.5 **A** **L** .0 **FF**

A Ausführung		**L** Länge				**FF** Farbe							
2	Laborstecker	**0**	7,5cm	**6**	45cm	**02**	schwarz	**06**	rot	**10**	grün	**14**	grau
4	Sicherheitslaborstecker	**2**	30cm	**8**	60cm	**04**	braun	**08**	gelb	**12**	blau	**18**	weiß

LABORMESSLEITUNG MIT 4MM LAMELLENSTECKER

- Hochflexible Verbindungsleitung.
- Beidseitig mit stapelbarem 4mm Lamellenstecker.
- Bemessungsstrom: 32A.
- Max. zulässige Berührungsspannung bei 4mm Laborstecker (nicht isoliert): 30V AC/60V DC.
- max. zulässige Berührungsspannung bei 4mm Sicherheits Laborstecker (berührungssicher mit fester Hülse): 1000V.
- ACHTUNG: Mindestmenge: 10x



Labormessleitungen 4mm 299.5 **A** **L** .0 **FF**

A Ausführung		**L** Länge				**FF** Farbe									
1	Laborstecker	**0**	25cm	**4**	100cm	**02**	schwarz	**06**	rot	**10**	gelb	**14**	blau	**18**	weiß
3	Sicherheitslaborstecker	**2**	50cm	**6**	150cm	**04**	braun	**08**	gelb/grün	**12**	grün	**16**	grau		

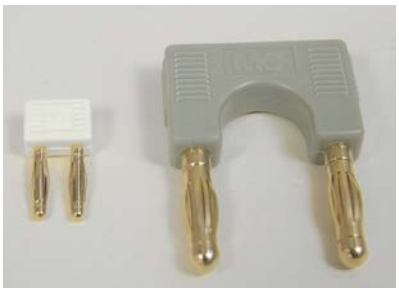
Sätze Labormessleitungen 299.49 **A** . **S** 00

A Ausführung		**S** Stückzahl	
1	Laborstecker	**1**	50x Leitungen in den Längen 25, 50 und 100cm in unterschiedlichen Farben
3	Sicherheitslaborstecker	**2**	100x Leitungen in den Längen 25, 50, 100 und 150cm in unterschiedlichen Farben
		3	160x Leitungen in den Längen 25, 50, 100 und 150cm in unterschiedlichen Farben

VERBINDUNGSSTECKER UND ADAPTER

Verbindungsstecker

505.000.010	Verbindungsstecker 2mm (Steckerabstand 5mm)
505.000.020	Verbindungsstecker 4mm (Steckerabstand 19mm)
505.000.021	Verbindungsstecker 4mm (Steckerabstand 38mm)
505.000.022	Adapter 4mm Stecker auf 2mm Buchse, schwarz
505.000.023	Adapter 4mm Stecker auf 2mm Buchse, rot
505.000.030	Sicherheitsverbindungsstecker 4mm (Steckerabstand 19mm)

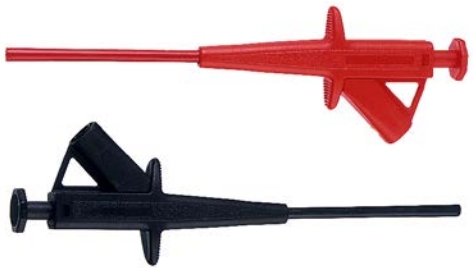


Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

LABOR-**KLEMMPRÜFSPITZE**

- Labor-Klemmprüfspitze mit dehnbarer Greifzange im flexiblen Schaft und 4mm Buchse.

Labor-Klemmprüfspitze	
299.500.001	rot
299.500.002	schwarz



LABOR-**PRÜFSPITZE**

- Labor-Prüfspitzen mit steckbarem Anschluss über 4mm Buchse und schlanker Stahl-Tastspitze.

Labor-Prüfspitze	
299.500.011	rot
299.500.012	schwarz



ABGREIF**KLEMME**

- Abgreifklemme für Bolzen bis zu 20mm, Feindrahtfläche im vorderen Teil und 4mm Buchse.

Labor-Prüfspitze	
299.500.021	Farbe: rot
299.500.022	Farbe: schwarz



BNC-**LEITUNG**

- BNC-Messkabel 50, mit 2 BNC-Steckern und Knickschutztüllen.
- Farbe: schwarz.

BNC-Leitung	
299.050.100	50cm
299.100.100	100cm
299.200.100	200cm



BNC-**VERLÄNGERUNGSLEITUNG**

- BNC-Messkabel mit BNC-Stecker und BNC-Kupplung, 50Ω.
- Farbe: schwarz.

BNC-Leitung	
299.500.031	100cm
299.500.032	200cm



ÜBERGANGSSTECKER/ - ADAPTER

- Übergangsstecker / -adapter von zwei 4mm Schraubklemmbuchsen auf BNC.

BNC-Leitung	
299.001.300	mit BNC-Stecker
299.002.100	mit BNC-Buchse



PROFI KABELRECHEN

- Kabelrechen aus Metall, mit unterschiedlichen Aussparungen für die Aufnahme von Leitungen bis 12mm Stärke.
- Kratzfeste, lichtgraue Pulverbeschichtung.
- Inkl. Montagematerial für die Befestigung am Fussprofil.
- Höhe: 30mm.

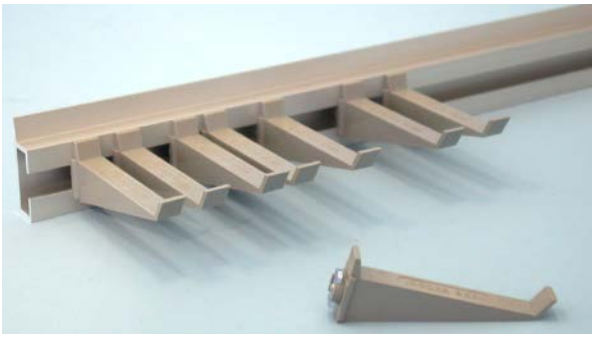


Tiefe	Breite / Anzahl Schlitze 300/17	500/31	603/37	800/46	1000/56
80mm	448.160.000	448.180.000	448.200.000	448.220.000	448.240.000
160mm	448.170.000	448.190.000	448.210.000	448.230.000	448.250.000

KABELRECHEN MIT EINZELKONSOLEN

- Aluminium U-Profil in der die einzelnen Konsolen eingeschoben sind.
- Sie lassen sich somit auf die unterschiedlichen Leitungsdurchmesser anpassen.

Kabelrechen mit Einzelkonsolen	
299.211.100	Einzelne Konsole
299.221.100	L: 255mm mit 16x Konsolen
299.221.200	L: 500mm mit 34x Konsolen
299.221.400	L: 1000mm mit 69x Konsolen



PROFI MESSLEITUNGSHALTER

- Messleitungshalter mit einem Auflagebogen und integriertem Kabelkamm aus 3mm starkem Metall.
- Kabelkamm geeignet für Laborleitungen, Anschluss-kabel, etc.
- Kratzfeste, leitfähige Pulverbeschichtung in lichtgrau.
- Abmessungen: 160 x 100 x 65mm (BxTxH).

299.221.501	PROFI Messleitungshalter



PROFI SCHLAUCH- UND KABELHALTER

- Halter aus Aluminium-Druckguss.
- Zur Aufbewahrung von Schläuchen und Kabelmaterial.
- Abmessungen: 190 x 70mm (BxT).

940.196.400	PROFI Schlauch- und Kabelhalter



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

GUMMIMATTE

- Zum Schutz der Arbeitsplatte bei schweren oder scharfkantigen Geräten.
- Abmessungen: 525 x 365 x 7mm (BxTxH).
- Farbe: schwarz.

299.111.100	Gummimatte



ESD VOLLGUMMI-GITTERMATTE

Robuste Arbeitsunterlage die verhindert, dass herumliegende Teile wie z. B. Schrauben das zu montierende Teil beschädigen können oder dass Kleinteile verlorengehen.
Ausführung:

- Zellen offen
- Material: Naturkautschuk, elektrisch leitfähig
- Abmessungen: 610 x 370 x 20 mm
- Abm. der Zellen: 50 x 45 mm
- Farbe: schwarz
- Ableitwiderstand: 10^3 - 10^4 Ω

299.111.300	Antistatische Vollgummi-Gittermatte



GUMMIMATTE METERWARE

- Gummimatte als Meterware um Arbeitstische komplett abzudecken oder als Bodenmatte.
- Oberseite wahlweise glatt oder längsgerieft.
- Breite: 1000mm oder 1200mm, Länge (max.): 10m.
- Ab Stärke 4mm Durchschlagsfest bis 50kV (VDE 0680).
- Farbe: grau.

Gummimatte Meterware 299.121. S B 0

S Stärke		B Breite	
1	3mm, gerieft	0	1000mm
2	4,5mm, gerieft	2	1200mm
3	4mm, glatt		

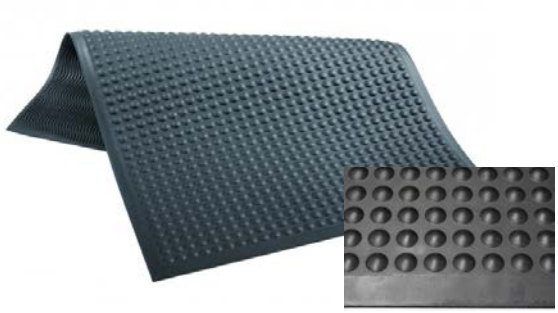


Bearbeitung Gummimatten	
299.890.910	Gerader Zuschnitt pro laufenden Meter
299.890.920	Rechteckiger Ausschnitt

NOPPENMATTE STANDARD PU

- Ergonomische Arbeitsplatzmatte, PU geschäumt.
- Halbkugeldesign (Ø 19mm), für vorwiegend trockene Steharbeitsplätze.
- Farbe: grau.
- Stärke: 14mm.

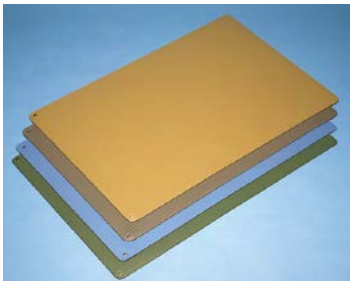
Noppenmatte Standard PU	
299.892.609	600 x 900mm
299.892.912	900 x 1200mm

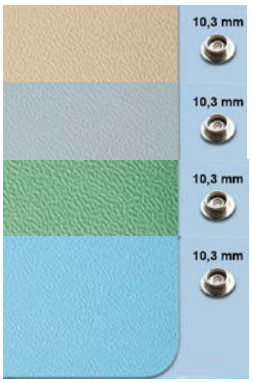


ESD **TISCHMATTE**

- Zweischichtige Tischmatte mit abgerundeten Ecken.
- Material: Synthesekautschuk, zweischichtig.
- Kontaktierung: 2 Druckknopfanschlüsse 10,3mm.
- Die Deckschicht besteht aus einem weitgehend lötspritzerfesten Material, der niederohmige Unterzug ermöglicht einen gleichbleibenden Widerstand (ca. 10 - 100MΩ) an jeder Stelle.

ESD Tischmatte	
299.890.300	600 x 1000mm (beige)
299.890.302	600 x 1000mm (platingrau)
299.890.304	600 x 1000mm (olivgrün)
299.890.306	600 x 1000mm (hellblau)
299.890.310	600 x 1200mm (beige)
299.890.312	600 x 1200mm (platingrau)
299.890.314	600 x 1200mm (olivgrün)
299.890.316	600 x 1200mm (hellblau)

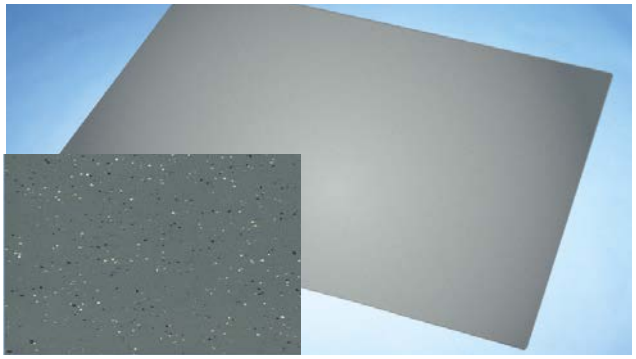




ESD **BODENMATTE**

- Der Aufbau gewährleistet beste Liegeeigenschaften ohne Stolperfallen durch Wellen.
- Die Oberfläche ist stuhlrollenfest und widersteht kurzzeitigen Temperaturbelastungen z. B. Lötzinnspritzer.
- Material: Synthesekautschuk, zweischichtig.
- Als Zuschnitt: 1500 x 1200 oder Meterware max. 1500 x 10000mm.
- Kontaktierung: 2x Druckknopfanschlüsse 10,3mm.
- Farbe: platingrau.
- Stärke: 3,5mm
- Längenzuschnitt: +/- 3%

ESD Bodenmatte	
299.890.200	1500 x 1200mm
299.890.202	Meterware mit Breite 1500mm

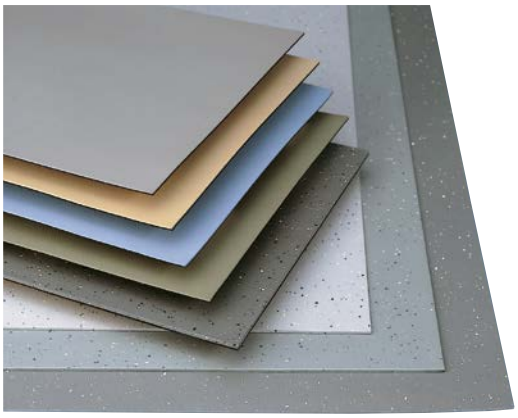


Durch einen Synthesekautschuk mit einer permanent leitfähigen Rückenbeschichtung, die punktweise an die Oberfläche tritt, wird eine optimale Ableitung erreicht.

ESD BELAG METERWARE

- Aus Synthesekautschuk, hitzebeständig (Lötzinnspritzer), zweischichtig mit niederohmigem Unterzug.
- VDE-gerecht, zertifiziert nach DIN EN 100 015.
- Ableitwiderstand: 10 - 100MΩ, Länge (max.): 10m.
- Längenzuschnitt: +/- 3%

ESD Belag Meterware 299.89 **B** . 4 **ST**			
B Breite		**ST** Stärke / Farbe	
1	1000mm	**00**	2mm (beige)
0	1220mm	**02**	2mm (platingrau)
		04	2mm (olivgrün)
		06	2mm (hellblau)
		10	3,5mm (platingrau)



Der Belag garantiert ein sicheres und schnelles Ableiten elektrostatischer Ladungen in ESD geschützten Zonen.

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

ESD-ANSCHLUSS ADAPTER

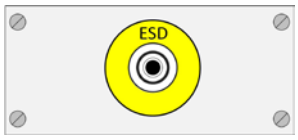
- Zur Realisierung eines einfachen ESD Masseanschluss mit integriertem 1MΩ-Schutzwiderstand.



ESD-Anschluss Adapter	
299.890.500	Schuko-Druckknopf 10,3 mit 1,5 m Kabel
299.890.510	Schuko 3 x Druckknopf 10,3
299.890.520	Schrauböse 2 x Druckknopf 10,3 mit 1,5 m Kabel
299.890.530	Schuko 6 x Druckknopf 10,3 mit 1,5 m Kabel

KP EINSATZ MIT ESD-ANSCHLUSSPUNKT

- Aluminiumfrontplatte lichtgrau pulverbeschichtet
- 4mm Sicherheitslaborbuchse weiß mit ESD-Aufkleber über einen 1MΩ-Schutzwiderstand mit PE verbunden.
- Mit Adaper auch für Druckknopf 10,3mm geeignet.



323.501.002: Einsatz mit SLB ESD-PE 1KP

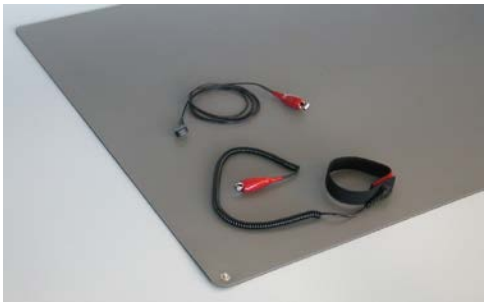


299.790.900: Adapter SLB 4mm - DK10

KP Einsatz mit ESD-Anschlußpunkt	
323.501.002	Einsatz mit ESD-Anschlusspunkt 1KP
299.790.900	Adapter SLB 4mm - DK10

MOS-GRUNDAUSSTATTUNG

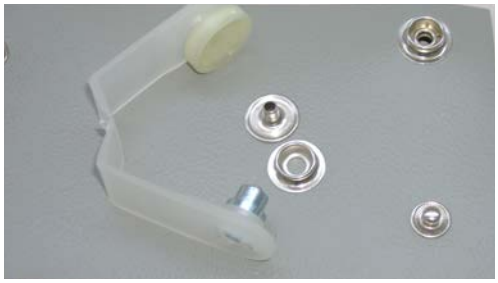
- Leitfähige Arbeitsmatte platingrau mit gerundeten Ecken aus antistatischem Synthese-Kautschuk 900 x 600 x 2mm.
- Zwei Druckknopfanschlüsse für die Erdungsleitung und das Kontaktarmband.
- Erdungsleitung mit Druckknopf und Krokodilklemme.
- Kontaktarmband mit Klettverschluß, Wendelschnur und Druckknopf.



299.890.100	MOS-Grundausstattung

BEARBEITUNG GUMMIMATTEN

- Auf Anfrage schneiden wir die nachfolgenden Gummimatten auf Maß und bringen Fussaussparungen oder Druckknöpfe ein.
- Doppelseitiges Klebeband zur Verlegung auf Tischen und Böden. Schnelle und einfache Verarbeitung. Blasenfrei zu verlegen, dank Mikroperforation und Entlüftungskanälen. Belag ist sofort belastbar.
- Rückstandsfrei entfernbar.
- Zur einfachen Handhabung mit Schutzpapier einseitig abgedeckt.
- Geeignet für Belastung mit Stuhlrollen.
- Geeignet für Fussbodenheizung.
- Mit dem Stanzwerkzeug können nachträglich 10,3mm Druckknöpfe in die ESD Matte eingesetzt werden.



Bearbeitung Gummimatten	
299.890.910	Gerader Zuschnitt pro laufenden Meter
299.890.920	Rechteckiger Ausschnitt
299.890.590	Stanzwerkzeug inkl. Druckknöpfe 10,3mm
299.895.075	Meterware doppelseitige Klebefolie (Breite: 1m)

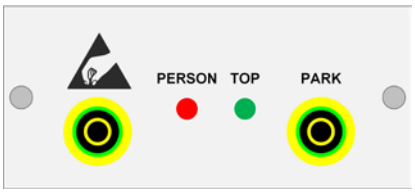
ESD-MONITORING UNIT

- Die ESD-Monitoring Unit überwacht permanent die korrekte Erdung eines Handgelenkbandes und einer ESD-Arbeitsoberfläche.
- Wird das Handgelenkband abgelegt oder ist die Erdung der ESD-Tischplatte fehlerhaft, erfolgt ein akustischer und ein optischer Bedieneralarm.
- Beim Verlassen des Arbeitsbereiches kann der Bediener sein Handgelenkband an einem speziellen Anschlusspunkt „PARK“ anschließen, um keinen Alarm auszulösen.
- Die ESD-Monitoring Unit gibt es in zwei Ausführungen:
  Als Box (Abmessungen: 720 x 450 x 200mm) für die Montage unter der Tischplatte (auch nachrüstbar)
  ODER
  Als KP-Einsatz für den Einbau in die Energiesäule über der Tischplatte.
- Die ESD-Monitoring Unit ist über ein Netzteil mit Erdpotential und verdeckt mit der ESD-Tischplatte verbunden. Die durch die Prüfspannung (1,2V / 1-2µA) erzeugte Sinuswelle wird auf Verzerrungen hin überwacht. Sobald der Bediener oder die Arbeitsoberfläche keine korrekte Erdung mehr besitzen wird dies in einer sehr kurzen Reaktionszeit festgestellt und über den internen Alarmgeber visuell und akustisch dargestellt.
- Regelbare Lautstärke des Bediener-Alarms.
- Die Überwachungsfunktion der Arbeitsoberfläche kann deaktiviert werden.
- Optional gibt es für die Alarm-Zustände Relaisausgänge.
  Mit diesen kann verzögert der Tisch bei einem ESD-Fehler abgeschaltet werden oder
  eine zusätzliche Rundleuchte für die Fernüberwachung angeschlossen werden.

ESD-Monitoring Unit	
299.790.100	Box für die Untertischmontage
322.790.002	Einsatz 1KP waagrecht
322.790.052	Einsatz 1KP senkrecht
299.790.900	Adapter SLB 4mm - DK10
299.790.800	Option Alarm-Zustände mit Relaisausgängen



299.790.100: ESD-Monitoring Unit Box



322.790.052: ESD-Monitoring Unit 1KP senkrecht



299.790.900: Adapter SLB 4mm - DK10

HANDGELENKARMBAND/SPIRALKABEL

- Textil-Armband aus elastischem, verstellbarem und allergiefreiem Spezialgewebe. Integrierter 1 MΩ-Widerstand. Anschluss über 10,3mm Druckknopf.
- Wendelschnur mit einer Länge von 2400mm, beidseitig mit Druckknopf 10,3mm.

Handgelenkarmband/Spiralkabel	
299.890.110	Handgelenkarmband mit Spiralkabel
299.890.120	Handgelenkarmband
299.890.130	Spiralkabel

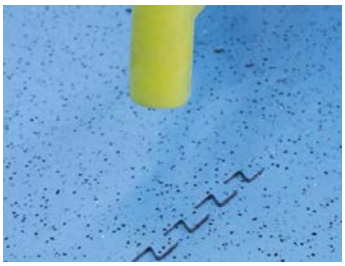


Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

ESD FUSSBODEN CONNECT

- Elastische leitfähige Bodenbelagplatten 635 x 635mm
- Mit Schwalbenschwanzprofil für eine einfache und schnelle Verlegung
- Aus Vinyl nach ISO 10582 leitfähig.
- Geeignet für Stuhlrollen EN 12529 Typ W.
- Richtungsfrei, mit schwarzen leitfähigen Einstreuungen und glatter Oberfläche.
- Verstärkt mit doppelter Glasgitterarmierung.





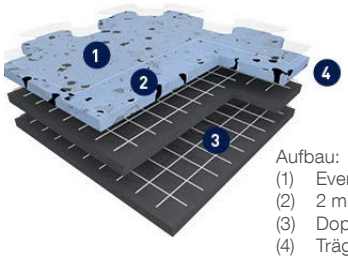
Beanspruchungsklasse:	Klassen 34, 43
Gesamtdicke:	6,0 mm
Dicke Nutzschicht:	2,0 mm
Flächengewicht:	9.240 g/m²
Brandverhalten (EN 13501-1):	Bfl-s1
Begehaufladung (EN 1815):	< 2 kV
Elektrischer Widerstand:	
EN 1081:	5 x 104 ≤ Rt ≤ R 106 Ω
IEC 61340-4-1:	≤ 109 Ω
IEC 61340-4-5:	≤ 109 Ω
ANSI / ESD 7.1:	≤ 109 Ω
Rutschsicherheit: (DIN 51130):	R9
Shorehärte D:	≥ 90 HD
Lichtechtheit:	≥ Stufe 6
Chemikalieneinwirkung:	sehr gute Beständigkeit

Dynamischen Belastungsgrenzen bei loser Verlegung:

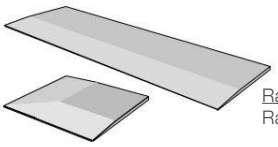
- Hubwagen bis zu 1,2 t Nutzlast
- luftbereiften Gabelstapler bis zu 5,0 t Gesamtgewicht
- Vollgummibereifung bis zu 4,0 t Gesamtgewicht

Verlegehinweis:
Verbindung wird durch die Verzahnung des Schwalbenschwanzprofiles erreicht, ein Gummihammer wird verwendet, um die dichte Verzahnung zu erreichen.
Bei einer losen Verlegung muss ein Abstand zur Wand von 6 mm berücksichtigt werden.
Für die Erdung müssen Kupferbänder verwendet werden. Unter jeder dritten Fliesenreihe ist ein Kupferband einzusetzen. Das Kupferband muss so geklebt werden, dass jede Fliese möglichst in der Mitte kontaktiert wird. Die Kupferbänder müssen dann mit Erdpotential verbunden werden.

ESD Fussboden CONNECT	
299.600.10**F**	Bodenfließe Standard 635 x 635mm
299.600.20**F**	Bodenfließe Rampe 310 x 635mm
299.600.30**F**	Bodenfließe Ecke 310 x 310mm
299.601.000	20m Rolle Kupferband, selbstklebend:
299.602.000	Kupferband Erdungsanschluss-Set:
299.603.000	Druckknopf Universal Kit
299.604.000	Aluminium Übergangsprofil 3m
299.603.100	Bodenmarkierungsaufkleber ESD-Messpunkt
075.350.123	ESD Prüfetikett 15x15mm (1 Bogen = 77 Stück)



Aufbau:
(1) Evercare Oberflächenvergütung (leitfähig)
(2) 2 mm dicke homogene Nutzschicht
(3) Doppeltes Glasfasergitter
(4) Trägerschicht: Mischung aus Karbongranulaten und recyceltem Vinyl



Randfließen:
Rampe: Eine Seite gerade und angeschrägt 310 x 635mm
Ecke: Zwei Seiten gerade und angeschrägt 310 x 310mm



Kupferband, selbstklebend:

- 20 m Rolle
- selbstklebend zur Erdung
- Dicke: 0,1 mm,
- Breite: 11 mm,



Kupferband Erdungsanschluss-Set:

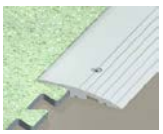
- mit 4mm Prüfbuchse
- Abmessungen: 45 x 55 x 10 mm

Set bestehend aus:
1x Erdanschlußbox
2 m selbstklebendes Kupfer-Erdungsband
3 m Anschlußkabel mit M5 Ringöse



Druckknopf Universal Kit:

- Druckknopf-Kugelteil 10 mm,
- Druckknopf-Federteil 10 mm,
- Schrauben mit Scheibe und Unterteil,
- EPA-Bonding Etikett



Aluminium Übergangsprofil 3m

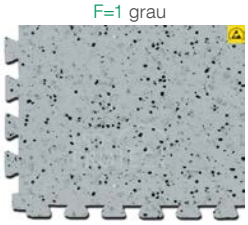
- Für einen perfekten Übergang zwischen dem Bodenbelag und dem Unterboden
- Breite: 65mm

Farben

F=0 lichtgrau



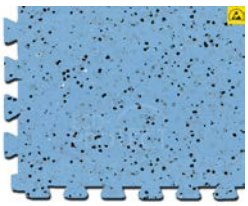
F=1 grau



F=2 beige



F=3 blau



F=4 schwarz



ESD **SCHWENKTAFEL DIN A4**

- 10x DIN A4 Schwenktafeln bestehend aus einem schwarzen Metallrahmen mit einer transparenten, elektrostatisch ableitfähigen Polyäthylenfolientasche.
- Halter aus Edelstahl inkl. Montagematerial für die Befestigung am PROFI Fussprofil.

468.100.100	ESD Schwenktafel DIN A4



DREHTELLER

- Edelstahlplatte mit Riffelgummiauflage.
- Tragfähigkeit: 180kg.
- Höhe: 20mm.
- Arretierung mit Rastbolzen im 45° Raster, Freilauf möglich.

ESD-Ausführung:
- Leitfähiger Gummibelag und Erdungskabel.



Drehteller 299.62 A . D 0 T

A Ausführung		D Durch-messer		T Typ	
0	Standard	3	380mm	0	ohne Arretierung
5	ESD	5	500mm	5	mit Arretierung

BODENSTEHENDE **ESD FUSSSTÜTZE**

- Stabile, leitfähige und schwenkbare Fussstütze inkl. Erdungsleitung.
- Schwarze Trittfläche (450 x 350mm).
- Höhe vorne: 30 - 100mm.
- Höhe hinten: 70 - 75mm.

299.610.100	Bodenstehende ESD-Fussstütze



WERKZEUGHALTER

- Für die griffbereite Werkzeugbereitstellung.
- Leichtes Einhängen und Entnehmen verschiedener Werkzeuge durch die flexiblen Kunststofflaschen.
- Farbe: schwarz.
- Abmessungen: 440 x 35 x 30mm (LxHxT).

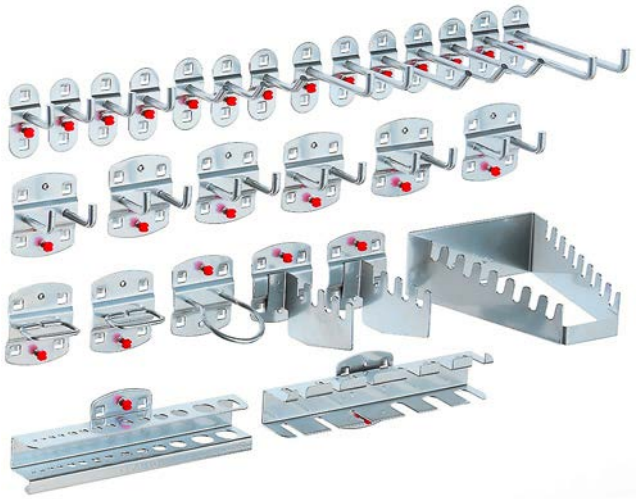
461.912.000	Werkzeughalter



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

RASTERWAND HALTER

- Zum Einhängen in die Rasterwand und mit Schraube arretierbar.
- Aus Stahl alufarben stoß- und kratzfest kunststoffbeschichtet.



A	Ausführung
0	Silber
1	Anthrazit

Komplettes Sortiment

469.900.01A	12-teilig
469.900.02A	18-teilig
469.900.03A	28-teilig
469.900.04A	40-teilig

Halter mit schrägem Hakenende

469.050.01A	L: 50mm / Ø 6mm
469.050.02A	L: 100mm / Ø 6mm
469.050.03A	L: 150mm / Ø 6mm
469.050.04A	L: 200mm / Ø 6mm



Halter mit doppeltem Haken

469.100.01A	35 x 35mm (LxB)
469.100.02A	50 x 35mm (LxB)
469.100.03A	75 x 35mm (LxB)
469.100.04A	150 x 35mm (LxB)



Halter mit Clips

469.150.01A	Ø 13mm
469.150.02A	Ø 19mm
469.150.03A	Ø 25mm
469.150.04A	Ø 32mm



Halter für Zangen

469.200.01A	35 x 20mm (BxT)
469.200.02A	55 x 20mm (BxT)
469.200.03A	75 x 20mm (BxT)



Halter für Maschinen

469.250.01A	Ø 40mm
469.250.02A	Ø 60mm
469.250.03A	Ø 80mm



Halter für Kabel

469.300.01A	150 x 37 x 50mm
469.300.02A	200 x 37 x 50mm



Halter für Schraubendreher

469.400.01A	6 Teile
469.400.02A	12 Teile



Schraubenschlüsselhalter

469.500.01A	waagrecht für 8 Teile



Halter für Bohrer oder Inbus

469.450.01A	14 Teile
469.450.02A	28 Teile



Schüttenhalter

469.350.01A	einfach
469.350.02A	550 x 60mm (BxH)
469.350.03A	550 x 38mm (BxH)



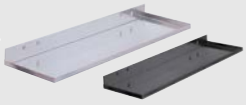
Dokumentenhalter

469.600.03A	220 x 310mm (BxH)



Ablage

469.550.01A	350 x 125mm (BxT)
469.550.02A	445 x 150mm (BxT)



SCHUBLADENMAGAZIN STANDARD

Die Schubladen sind aus transparentem und unzerbrechlichem Polypropylen, etikettierbar und durch Trennwände teilbar.

- Für die Wandmontage vorbereitet.
- Aus Stahlblech ähnlich RAL5011 pulverbeschichtet.
- 307 x 150 x 555mm (BxTxH).

Schubladenmagazin Standard	
295.008.100	mit 8 Schubladen
295.016.100	mit 16 Schubladen
295.024.100	mit 24 Schubladen
295.040.100	mit 40 Schubladen
295.048.100	mit 48 Schubladen
295.060.100	mit 60 Schubladen


295.048.100


295.024.100


295.016.100

ESD SCHUBLADENMAGAZIN

Die Schubladen sind aus schwarzem leitfähigen Spezialkunststoff mit Kohlefasern.

- Für die Wandmontage vorbereitet.
- Aus Stahlblech leitfähig galvanisiert (silberfarbig).
- 307 x 150 x 555mm (BxTxH).

ESD Schubladenmagazin	
295.024.200	mit 24 Schubladen
295.048.200	mit 48 Schubladen
295.060.200	mit 60 Schubladen


295.060.200

DREHTURM FÜR SCHUBLADENMAGAZINE

Der Drehturm ist modular und flexibel mit den nachfolgend aufgeführten Schubladenmagazinen bestückbar.

- Aus Stahlblech anthrazit pulverbeschichtet.
- Zu bestücken mit 12 Schubladen-Magazinen.
- Leichtgängig durch wartungsfreie Rollenlager.
- 680 x 680 x 1760mm (BxTxH).

Achtung!
Die Artikel-Nr. beinhaltet nur den Drehturm OHNE Schubladen-Magazine.

Drehturm für Schubladenmagazine	
295.000.100	Standard
295.000.200	ESD


295.000.100


295.000.200

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

SCHÜTTEN

- Lagersichtbox aus Polyethylen.
- Stapelfähig mit Etikettenhalterung.
- In den Farben grau (STANDARD), grün, blau, rot und gelb lieferbar.
- Lagerschütten bis 290mm Länge zum Aufhängen ab 350mm Länge mit Tragemulde.
- Verpackungseinheit von 10 Stück.

ESD-Ausführung:

- Aus schwarzem, leitfähigen Spezialkunststoff (mit Kohlefasern).
- GGG 010, 030, 050 sind nicht in ESD lieferbar.



Schütten 296. GGG . A 01 (VPE = 10x)

GGG	Größe (T x B x H)			A	Ausführ.
010	500x300x250	050	290x140x130	1	Standard
020	500x300x200	075	230x140x130	2	ESD
030	350x200x200	100	160x105x75		
040	350x200x150	125	85x105x45		



Standard



ESD

ESD EURO-TRANSPORTBEHÄLTER

- Stapelbare Euro-Transportbehälter aus schwarzem, leitfähigem Polypropylen.
- Besonders geeignet für den ruhigen Transport auf Förderanlagen wie Rollenbahnen und Kugeltischen.
- Ableitwiderstand: ca. 10 kOhm.



Euro Transportbehälter 296. GGG .201

GGG	Außenabmessungen (BxTxH)									
322	300x200x117	431	400x300x75	434	400x300x220	642	600x400x120	645	600x400x285
		432	400x300x120	435	400x300x270	643	600x400x150	646	600x400x320
		433	400x300x170	436	400x300x320	644	600x400x220		

EINSCHWENKMUTTER FÜR ALUMINIUM NUTEN PROFILE

Einschwenkmutter	(VPE = 10)
491.002.110	Einschwenkmutter für PROFI Fussprofil M5
491.002.120	Einschwenkmutter für PROFI Fussprofil M6
491.002.130	Einschwenkmutter für PROFI Fussprofil M8
410.130.138	Schwerlast-Nutenstein M8 (67 x 20 x 8mm)
69.750.006	Käfigmutter M6 für Rasterwände
491.002.220	Gewindeplatte M6 19x19 für Didactprofil hinten
491.002.410	Einschiebemutter M4 für Didactprofil vorne
491.002.310	Einschwenkmutter für 30x30 Querprofil M5
491.002.320	Einschwenkmutter für 30x30 Querprofil M6
491.002.330	Einschwenkmutter für 30x30 Querprofil M8









SPANNSCHRAUBSTOCK MIT KUGELGELENK

- Drehbar in alle Richtungen und fest einstellbar.
- Mit auswechselbaren Kunststoffbacken.
- Spanndruck: 1.470N; Spannweite: 70mm.
- Spanntiefe: 38mm; Backenbreite: 50mm.

Spannschraubstock mit Kugelgelenk			
299.131.100	Standard	299.131.105	ESD





SPANNFIX-VARIO SPANNFUSS MIT KUGELGELENK

- Zum Anschrauben an Labortische mit der max. Tischplattenstärke von 80mm.

Spannfix-Vario SpannFuss mit Kugelgelenk			
299.130.400	Standard	299.130.405	ESD





SPANNFIX-VARIO SCHRAUBKOPF

- Mit auswechselbaren Kunststoffbacken.
- Spanndruck: 1470N; Spannweite: 70mm.
- Spanntiefe: 38mm; Backenbreite: 50mm.

Spannfix-Vario Schraubkopf			
299.130.500	Standard	299.130.505	ESD





SPANNFIX-VARIO WENDEKOPF

- Schnellwendevorrichtung mit festem Winkeladapter.
- Für die schnelle Drehung der Platinenhalterungen um 180° mit automatischer Arretierung.

Spannfix-Vario Wendekopf	299.130.705



SPANNFIX-VARIO PLATINENHALTERUNG

- Berührungssichere Aufnahme und fester Klemmsitz der Platine durch eingebaute Federung.
- Aufnahmesteg: 70mm; Spannbreite: 25 - 270mm.
- Mittellage: justierbar.

Spannfix-Vario Platinenhalterung	299.130.605



SPANNFIX-VARIO PLATINEN ABDECKPLATTE

- Zum Fixieren der Bauteile beim Drehen der Platine zum Löten.
- 315 x 330mm.

Spannfix-Vario Platinen Abdeckplatte	299.130.800

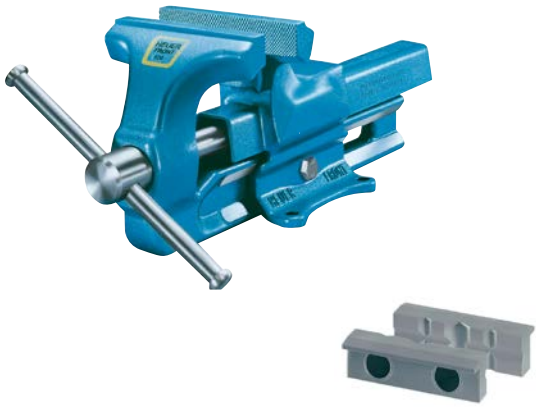


Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

MECHANIKER-**SCHRAUBSTOCK**

HEUER Schraubstock mit angeschmiedeten Rohrspannbacken, große Tiefspannmöglichkeit, einfach nachstellbare zentrische Führung, Präzisionsspindellagerung mit zweigängigem Trapezgewinde, feste, geriffelte Backen.

Backenbreite: 120 mm.
Einspanntiefe: 65 mm.
Rohr-Ø min./max.: 16-55 mm.

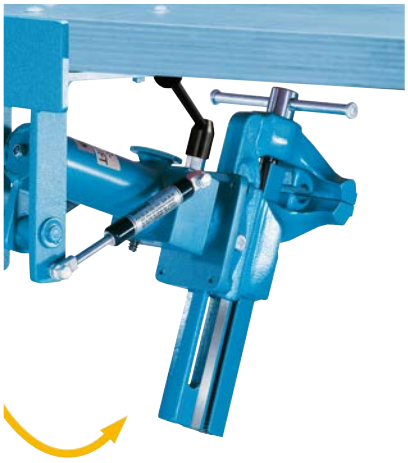


Mechaniker-Schraubstock	
299.132.101	Schraubstock Normalausführung
299.132.102	Schraubstock mit auswechselbaren Backen
299.132.191	Paar Schutzbacken PP
299.132.192	Paar Schutzbacken PR

KLAPP-LIFT FÜR MECHANIKER-SCHRAUBSTOCK

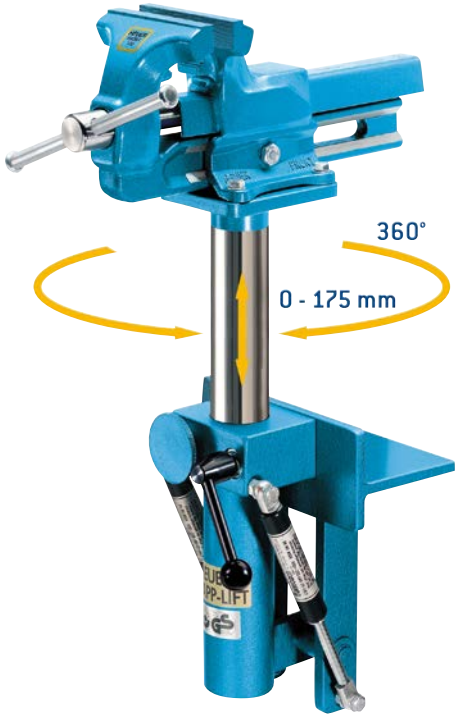
Der Schraubstock wird bei Nichtgebrauch unter die Werkbank geklappt und die gesamte Arbeitsfläche steht für andere Arbeiten zur Verfügung. In Arbeitsstellung ist der Schraubstock um ca. 175 mm höhenverstellbar und um 360° drehbar.

Tiefster Punkt: 590mm.
Einklapptiefe: 460mm.
Schwenkradius: 430mm.



Klapp-Lift für Mechaniker Schraubstock	
299.132.201	Lift-Mechanik (dreh und höhenverstellbar)
299.132.211	Klapp-Mechanik schwenkbar mit Gaslift
299.132.221	Klapp-Lift-Mechanik





WELLER LÖTDAMPFABSAUGUNG FÜR 1-2 ARBEITSPLÄTZE

Die Weller Zero Smog Absauggeräte sind die optimale Lösung für kleinere und kostenbewusste Lötanwendungen von 1 -2 Arbeitsplätzen.

- Abmessungen 335 x 330 x 445mm (LxBxH).
- Leistungsaufnahme 120VA.

ZeroSmog EL:

- Leistungsregelung durch 4 Drehzahleinstellungen.
- Geräuschpegel 55db(A) in 1m Entfernung.
- Max. Vakuum 2.500Pa.
- Max. Fördermenge 150m³/h.
- Feinstaub-Vorfilter M5.
- Partikelfilter H13 und Aktivkohlefilter.

ZeroSmog TL:

- Variable Volumenstrom-Einstellung.
- Sehr leise mit Geräuschpegel <50db(A).
- Max. Vakuum 3.000Pa.
- Max. Fördermenge 190m³/h.
- Feinstaub-Vorfilter F7.
- Partikelfilter H13 und Gasfilter (10% Aktivkohleschaum).

WELLER Lötdampfabsaugung für 1-2 Arbeitsplätze	
185.410.100	Zero Smog Absauggerät EL
185.410.150	Zero Smog EL Set
185.410.190	Ersatzfilterset für Absauggerät EL
185.420.100	Zero Smog Absauggerät TL
185.420.150	Zero Smog TL Set
185.420.190	Ersatzfilterset für Absauggerät TL
185.400.200	2. Absaugarmset



Zero Smog EL Set
185.410.150:

- EL Absauggerät
- Flexibler Absaugarm 1,5m
- Trichterdüse 225x100
- Tischklemme



2. Absaugarmset
185.400.200:

- Absperrventil mitTischklemme
- Flexibler Absaugarm 1,0m
- Trichterdüse 225x100
- Absaugschlauch 3m



Zero Smog TL Set
185.420.150:

- TL Absauggerät
- Absperrventil mit Tisch-klemme
- Flexibler Absaugarm 1,0m
- Trichterdüse 225x100
- Absaugschlauch 3m
- Fernschalter

ZUBEHÖR FÜR DIE WELLER LÖTDAMPFABSAUGUNG

Flexibles Click-Rohrsystem mit Durchmesser 60mm für ESD-Bereiche geeignet.

Gelenkarmset Düse bestehend aus:

- Absaugarm mit 2 Gelenken, Drosselklappe und Absperrventil mit Tischklemme.
- Flexibler Absaugarm mit abgeschrägter Metalldüse, Gesamtlänge 0,7 m.
- Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 3 Meter.

Gelenkarmset Haube bestehend aus:

- Aluminium Gelenk-Arm mit 1 Gelenk, Drosselklappe und Tischklemmen.
- Flexibler Absaugarm mit Absaughaube 230x100mm, Gesamtlänge 0,7 m.
- Absaugschlauch Ø 60 mm Länge: 3 Meter.

Zubehör für die WELLER Lötdampfabsaugung	
185.400.010	Gelenkarmset Düse
185.400.020	Gelenkarmset Haube
185.400.210	Flexibler Absaugarm 0,7m
185.400.220	Absaugschlauch 3m
185.400.300	Zusatzaufsatz Absaugspitze
185.400.310	Zusatzaufsatz Transparente Haube
185.400.350	Absperrventil
185.400.400	Adapter auf Durchmesser 50mm
185.400.500	Fernschalter mit Kabellänge 2m



185.400.010



185.400.020



185.400.210



185.400.220



185.400.400



185.400.300



185.400.350



185.400.310



185.400.500

Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

WELLER DIREKTABSAUGUNG FÜR BIS ZU 2 FE-LÖTKOLBEN

Das Weller Absauggerät ist für die Absaugung für bis zu 2 FE-Lötkolben konzipiert. Eine elektrische, langlebige und optimal schallisolierte Vakuumpumpe sorgt für den nötigen Unterdruck. Die Vakuumpumpe hat zwei Leistungsstufen die mittels Kippschalter, entsprechend der Anzahl der angeschlossenen FE-Lötkolben eingestellt werden kann. Der Kondensatormotor ist wartungsfrei und hat eine integrierte Temperatursicherung, die das Gerät vor Überlastung schützt. Der Filterwechsel ist dank des Filter-Lift-Systems schnell und bequem durchzuführen.

- Elektrische Leistung: 70W.
- Geräuschpegel (Abstand 1m): <45dB(A).
- Fördermenge: 50l/min.
- Abmessungen: 140 x 295mm (Durchm. x Höhe).
- Max Gebläse Vakuum: 30.000Pa.
- Vorfilter: Feinstaubfilter Klasse F7.
- Kompaktfilter: Partikelfilter H13, Breitbandgasfilter (50% Aktivkohle / 50% Chemisorb).



FE Nachrüstsatz mit Absaugröhrchen Ø 4,5 mm für Weller Lötkolben WP 80, WSP 80, WMP, WMRP/WXMP, MLR 80.

WELLER Direktabsaugung	
185.500.000	Weller Direktabsauggerät
181.510.100	FE-Lötkolben-Set 80W (Lötkolben FE 75 mit Sicherheitsablage)
185.510.000	FE- Nachrüstsatz





FE-Nachrüstsatz

LÖTRAUCH**FILTERANLAGEN**

Fahrbare Lötrauchfilteranlage für 2 - 4 Arbeitsplätze:

- Stahlblechgehäuse in grau RAL 7035 und blau RAL 5013.
- Abmessung: 340 x 430 x 600mm (BxTxH).
- Dreifach Filterung: Vorfilter F5, Schwebstofffilter H 13, Abscheidegrad nach EN1822 99,95%, nachfüllbare Aktivkohlefilter im Wechselgehäuse.
- Hinten mit vier Anschluss-Stutzen NW 50.
- Luftmenge: 320 m³/h.
- Gesamtdruck: 4.000 Pa.
- Motorleistung: 240 W.
- Geräuschpegel 56dB(A).

Filteranlage ECO:

- Einfaches Bedienpanel mit optischer und akustischer Kontrollfunktion.

Filteranlage PREMIUM:

- Bedienpanel mit Volltextanzeige und einer Folientastatur sorgt für mehr Benutzerfreundlichkeit.
- Luftleistung regelbar.



Lötrauchfilteranlagen	
185.100.111	Filteranlage ECO
185.100.110	Filteranlage PREMIUM
185.100.910	Satz Vorfiltermatten (10 Stück)
185.100.920	Schwebstofffilter
185.100.930	Austausch Aktivkohlefilter mit Befüllung

ABSAUGARM- SYSTEM STARR

- Lötrauch Absaugarm für die Tischmontage mit Tischplattenhalter oder Flansch.
- Rohrdurchmesser: 50mm.
- Empfohlene Luftmenge: 45 - 85 m³/h.
- Rohre: leitfähig, Aluminium chromatiert.
- Gelenke: leitfähiges PP, schwarz.
- Integrierte Drosselklappe.
- Erdungskabel mit 1MOhm Widerstand.
- Flansch für Tischplattenbohrung 60mm.

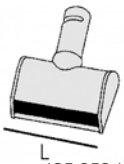
Absaugarm- System starr	
185.202.100	Tischklemme schwarz mit 2x Zwingen
185.202.445	Absaugarm mit 2 Gelenken (Reichweite: 445mm)
185.202.545	Absaugarm mit 2 Gelenken (Reichweite: 545mm)
185.202.645	Absaugarm mit 2 Gelenken (Reichweite: 645mm)
185.202.745	Absaugarm mit 3 Gelenken (Reichweite: 765mm)
185.202.945	Absaugarm mit 3 Gelenken (Reichweite: 945mm)
185.202.125	Absaugarm mit 3 Gelenken (Reichweite: 1125mm)
185.352.100	Endstück Saugspalte (Breite: 200mm)
185.352.200	Endstück Saugspitze (Länge: 210mm)
185.352.300	Endstück Saughaube (Durchmesser: 200mm)



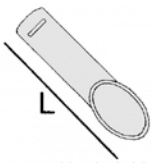


185.202.445

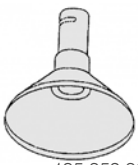




185.352.100



185.352.200



185.352.300

ABSAUGARM- SYSTEM FLEXIBEL

- Lötrauch Absaugarm für die Tischmontage mit Tischplattenhalter oder Flansch.
- Rohrdurchmesser 50mm.
- empfohlene Luftmenge: 45 - 85m³/h.
- Rohre: leitfähig, Aluminium chromatiert in Kombination mit einem flexiblen, selbsttragenden Schlauch aus schwarzem Polyprophylen (PP).
- Flansch aus leitfähigem PP, schwarz für Tischplattenbohrung 60mm.
- Gelenke: leitfähiges PP, schwarz mit integrierter Drosselklappe.
- Saugspitze: Aluminium chromatiert.
- Erdungskabel mit 1MOhm Widerstand.

Absaugarm- System flexibel	
185.202.100	Tischklemme schwarz mit 2x Zwingen
185.204.600	Absaugarm ohne Gelenk (Reichweite: 600mm)
185.204.700	Absaugarm mit 1 Gelenk (Reichweite: 700mm)
185.204.900	Absaugarm mit 2 Gelenken (Reichweite: 900mm)





185.204.600



185.204.700

Verbindungsschlauch Absauganlage - Abaugarm	
185.390.050	1,25m, für Lötrauchfilteranlage ECO/PREMIUM
185.390.100	2,5m, für Lötrauchfilteranlage ECO/PREMIUM
185.390.200	5m, für Lötrauchfilteranlage ECO/PREMIUM
185.392.050	1,25m, für Weller Zero Smog Absauggeräte
185.392.100	2,5m, für Weller Zero Smog Absauggeräte



Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de

PRÜFHAUBE

- Abmessungen: 530 x 900 x 660mm (BxTxH).
- Boden mit Sockel aus Kunststoff mit Raum für die in den Boden einbaubare Adaption.
- Schwenkbare halbrunde Prüfhaube aus Plexiglas mit Griff und Sicherungsschalter.
- Rückwand und Seitenwände aus Kunststoff.





Detailansicht Sicherheitsschalter und Gegenstück in der Haube

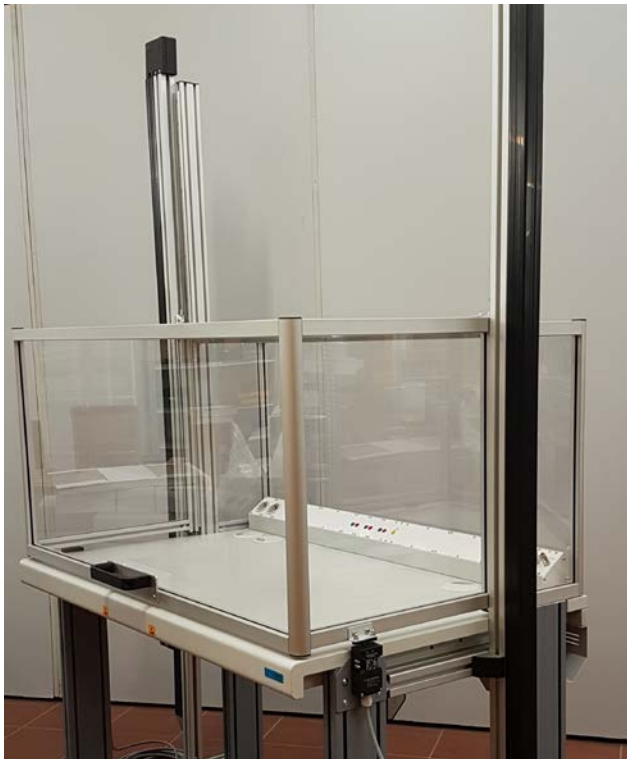


377.050.100	**Prüfhaube**

TESTKABINE

- Zweiteilige Plexiglashaube (fest und höhenvariabel) aus eloxiertem Aluminiumprofil mit Plexiglaseinlagen.
- Parallelhub-Mechanik bei der die Haube über Gleiterbausteine und einem Seilzugsystem mit Gegegwicht relativ kraftlos angehoben werden kann
- Bei laufender Prüfung ist die Kabine über einen magnetischen Sicherheitszuhalter (Schmersal) verriegelt.
- Abmessungen ca. 1300 x 800 x 600mm (BxTxH)

Testkabine	
940.027.200	Testkabine für PROFI-Tisch 800x790x600 mm
940.075.800	Testkabine für PROFI-Tisch 1295x790x600 mm





WEITERE TESTKABINEN-AUSFÜHRUNGEN AUF NACHFRAGE:

- Hauben-Mechanik (z.B. Schwenkmechanik mit Gaslift)
- Hauben mit erhöhtem Isolationsschutz
- Sicherheitskonzept: Anzahl und Typ der Sicherheitszuhaltung (z.B. Euchner).







Technische Änderungen vorbehalten © 2023.08 | www.hera.de