

INDUSTRIE

FORSCHUNG  
LABOR  
AUSBILDUNG

VERSAND  
LOGISTIK

Ökonomisch.  
**Stabil.**  
Vielseitig.



Das Arbeitsplatzsystem.

**BASIC.**

Natürlich von Karl.



# **BASIC** ist universell einsetzbar und bietet alle Optionen eines modernen Arbeitsplatzsystems.

Modulare Bauweise, Flexibilität und ein konsequentes Preis-Leistungs-Verhältnis zeichnen das Arbeitsplatzsystem BASIC aus.

Charakteristisch für die klare und einfache Formgebung ist der stabile Tischrahmen aus Vierkantstahlrohr.





## Zahlreiche Tischanbauelemente ermöglichen **ergonomische** und **funktionale Lösungen**.

Eine Vielzahl durchdachter, an der täglichen Praxis orientierter Bausteine machen aus BASIC ein offenes System für jeden Aufgabenbereich in Produktion, Montage und Labor.

Unterschiedliche Tischaufbauten, Rollcontainer, Energie- und Medienversorgung, 19"-Aufbauten für die Integration von Mess- und Prüftechnik bieten flexible Anwendungsmöglichkeiten.





## Detaillierte **Perfektion.**

Stabiles Untergestell aus Vierkantstahlrohr, 35 x 35 mm.

Große Auswahl an modularen Ausstattungen und Zubehör für die ergonomische und funktionale Arbeitsplatzgestaltung.

Tischaufbau für die Adaption von Ablageboards und /oder Tischanbauelementen (Monitorhalterung, Beleuchtung, Trägerschienen für Greifschalen etc.).

Tischaufsatzgestell als Ablage oder für die Integration von 19"-Einschüben der Mess- und Prüftechnik.

Auf Anfrage sind auch individuelle Sondermaße der Tischbreite und -tiefe möglich.



Optional in ESD-Ausführung nach IEC 61340-5-1

### Grundfarben:



lichtgrau  
RAL 7035



wasserblau  
RAL 5021

# BASIC

Natürlich von KARL.

## Inhalt

<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	<b>5</b>	<b>Schubkastenblöcke</b> .....	<b>18</b>
Arbeitstisch in Basisausstattung .....	7	Einzel Schubkasten .....	18
Arbeitstisch in verstärkter Ausführung .....	7	Schubkastenblock F4 .....	18
Fahrbarer Arbeitstisch in verstärkter Ausführung .....	8	Schubkastenblock F1 .....	19
Zwischenboden .....	8	Schubkastenblock F0 .....	19
Montageset für Ecktischkombinationen .....	8	Fahrbarer Schubkastenblock F0 .....	19
<b>Beistellwagen</b> .....	<b>9</b>	<b>Zubehör</b> .....	<b>20</b>
<b>Tischanbauelemente</b> .....	<b>9</b>	ESD-Einsatzschale für Kleinteile .....	20
Tischaufsatzgestell .....	9	Variable Quer- und Längsunterteilungen .....	20
Montageadapter .....	10	<b>Stühle</b> .....	<b>21</b>
Trägerschienen für Steckdosenleisten .....	10	ESD-Stuhl Basic .....	21
Kabelwanne .....	10	ESD-Stuhl Sintec .....	21
Freistehender Fußstützenhalter .....	11	ESD-Stuhl Neon .....	21
ESD-Fußstütze .....	11		
<b>Tischaufbau</b> .....	<b>11</b>		
Vertikalstreben .....	11		
<b>19"-Aufbauten für Mess- und Prüftechnik</b> .	<b>12</b>		
<b>Elektroanschlussleisten</b> .....	<b>13</b>		
Standardisierte Elektroanschlussleisten .....	13		
Elektroanschlussleisten zur individuellen Bestückung ..	14		
Einsatzplatten für Elektroanschlussleisten .....	14		
Anschlusskabel .....	16		

# Grundtisch BASIC

- Untergestell aus stabilem Vierkantstahlrohr (35 x 35 mm)
- Tischbeine demontierbar
- Tischgestellfarbe: lichtgrau (RAL 7035) oder wasserblau (RAL 5021)
- Tischhöhe: 780 mm

## Optional:

- Höhe mit Klemmschrauben von 720 - 900 mm einstellbar
- Verstärkungsrahmen
- fahrbarer Arbeitstisch mit 4 Lenkrollen
- ESD-Ausführung mit durchgehend leitfähiger Arbeitsplatte, Erdungssystem mit 2 Druckknopfanschlüssen (10 mm) und Sicherheitswiderständen nach IEC 61340-5-1
- alle Metallteile leitfähig pulverbeschichtet



## Tischplatte

- 27 mm stark, lichtgrau (RAL 7035), ringsum mit widerstandsfähigem Umleimer
- Arbeitsplatte wahlweise in Standard- oder ESD-Ausführung, jeweils mit zwei unterschiedlichen Tischbelagvarianten
- Oberfläche leicht strukturiert und blendfrei
- beständig gegen organische Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen, Benzin und Öl

### Direktbeschichtete Platte

- Melaminharz-Direktbeschichtung, bedingt abrieb- und kratzfest

### Hartlaminat (EN 438)

- sehr harter und abriebfester HPL-Schichtstoff
- kurzzeitig bis 180°C hitzebeständig

### Direktbeschichtete ESD-Platte

- Melaminharz-Direktbeschichtung, bedingt abrieb- und kratzfest
- volumenleitfähige Trägerplatte
- Ableitwiderstand  $R_A$   $1 \times 10^4$  bis  $1 \times 10^9$  Ohm (Trockenmessung nach IEC 61340-5-1, 100 V)

### Leitfähiges ESD-Hartlaminat (EN 438)

- sehr harter und abriebfester, leitfähiger HPL-Schichtstoff
- volumenleitfähige Trägerplatte
- Ableitwiderstand  $R_A$   $1 \times 10^4$  bis  $1 \times 10^9$  Ohm (Trockenmessung nach IEC 61340-5-1, 100 V)
- kurzzeitig bis 180°C hitzebeständig

## Arbeitstisch in Basisausstattung

- Gestell aus stabilem Vierkantstahlrohr (35 x 35 mm)
- Standardhöhe: 780 mm
- Arbeitsfläche mit 150 kg gleichmäßiger Flächenlast belastbar
- Tischplatte wahlweise in Standard- oder ESD-Ausführung, jeweils mit 2 unterschiedlichen Belagvarianten

Optional:  
Höhe mit Klemmschrauben von 720 - 900 mm einstellbar



Breite x Tiefe	1200 x 800 mm		1600 x 800 mm		2000 x 1000 mm	
Höhe	780 mm	einstellbar	780 mm	einstellbar	780 mm	einstellbar

### Gestell lichtgrau

#### Tischplatte

direktbeschichtet	<b>30.005.30</b>	<b>31.005.30</b>	<b>30.025.30</b>	<b>31.025.30</b>	<b>30.045.30</b>	<b>31.045.30</b>
Hartlaminat	<b>30.005.63</b>	<b>31.005.63</b>	<b>30.025.63</b>	<b>31.025.63</b>	<b>30.045.63</b>	<b>31.045.63</b>
direktbeschichtet, ESD	<b>30.005.34</b>	<b>31.005.34</b>	<b>30.025.34</b>	<b>31.025.34</b>	<b>30.045.34</b>	<b>31.045.34</b>
ESD-Hartlaminat	<b>30.005.66</b>	<b>31.005.66</b>	<b>30.025.66</b>	<b>31.025.66</b>	<b>30.045.66</b>	<b>31.045.66</b>

### Gestell wasserblau

#### Tischplatte

direktbeschichtet	<b>30.005.31</b>	<b>31.005.31</b>	<b>30.025.31</b>	<b>31.025.31</b>	<b>30.045.31</b>	<b>31.045.31</b>
Hartlaminat	<b>30.005.47</b>	<b>31.005.47</b>	<b>30.025.47</b>	<b>31.025.47</b>	<b>30.045.47</b>	<b>31.045.47</b>
direktbeschichtet, ESD	<b>30.005.35</b>	<b>31.005.35</b>	<b>30.025.35</b>	<b>31.025.35</b>	<b>30.045.35</b>	<b>31.045.35</b>
ESD-Hartlaminat	<b>30.005.48</b>	<b>31.005.48</b>	<b>30.025.48</b>	<b>31.025.48</b>	<b>30.045.48</b>	<b>31.045.48</b>

## Arbeitstisch in verstärkter Ausführung

- Gestell aus stabilem Vierkantstahlrohr (35 x 35 mm) mit Verstärkungsrahmen
- Standardhöhe: 780 mm
- Arbeitsfläche mit 200 kg gleichmäßiger Flächenlast belastbar
- Tischplatte wahlweise in Standard- oder ESD-Ausführung, jeweils mit 2 unterschiedlichen Belagvarianten

Optional:  
Höhe mit Klemmschrauben von 720 - 900 mm einstellbar



Breite x Tiefe	1200 x 800 mm		1600 x 800 mm		2000 x 1000 mm	
Höhe	780 mm	einstellbar	780 mm	einstellbar	780 mm	einstellbar

### Gestell lichtgrau

#### Tischplatte

direktbeschichtet	<b>30.105.30</b>	<b>31.105.30</b>	<b>30.125.30</b>	<b>31.125.30</b>	<b>30.145.30</b>	<b>31.145.30</b>
Hartlaminat	<b>30.105.63</b>	<b>31.105.63</b>	<b>30.125.63</b>	<b>31.125.63</b>	<b>30.145.63</b>	<b>31.145.63</b>
direktbeschichtet, ESD	<b>30.105.34</b>	<b>31.105.34</b>	<b>30.125.34</b>	<b>31.125.34</b>	<b>30.145.34</b>	<b>31.145.34</b>
ESD-Hartlaminat	<b>30.105.66</b>	<b>31.105.66</b>	<b>30.125.66</b>	<b>31.125.66</b>	<b>30.145.66</b>	<b>31.145.66</b>

### Gestell wasserblau

#### Tischplatte

direktbeschichtet	<b>30.105.31</b>	<b>31.105.31</b>	<b>30.125.31</b>	<b>31.125.31</b>	<b>30.145.31</b>	<b>31.145.31</b>
Hartlaminat	<b>30.105.47</b>	<b>31.105.47</b>	<b>30.125.47</b>	<b>31.125.47</b>	<b>30.145.47</b>	<b>31.145.47</b>
direktbeschichtet, ESD	<b>30.105.35</b>	<b>31.105.35</b>	<b>30.125.35</b>	<b>31.125.35</b>	<b>30.145.35</b>	<b>31.145.35</b>
ESD-Hartlaminat	<b>30.105.48</b>	<b>31.105.48</b>	<b>30.125.48</b>	<b>31.125.48</b>	<b>30.145.48</b>	<b>31.145.48</b>

## Fahrbarer Arbeitstisch in verstärkter Ausführung

- Gestell aus stabilem Vierkantstahlrohr (35 x 35 mm) mit Verstärkungsrahmen
- Standardhöhe: 780 mm
- 4 Lenkrollen (Ø 100 mm), 2 Lenkrollen feststellbar
- Arbeitsfläche mit 200 kg gleichmäßiger Flächenlast belastbar
- Abdeckplatte und Zwischenboden wahlweise in Standard- oder ESD-Ausführung, jeweils mit 2 unterschiedlichen Belagvarianten



Optional:

Höhe mit Klemmschrauben von 720 - 900 mm einstellbar

Breite x Tiefe	1200 x 800 mm		1600 x 800 mm		2000 x 1000 mm	
Höhe	780 mm	einstellbar	780 mm	einstellbar	780 mm	einstellbar

### Gestell lichtgrau

#### Tischplatte

direktbeschichtet	30.205.30	31.205.30	30.225.30	31.225.30	30.245.30	31.245.30
Hartlaminat	30.205.63	31.205.63	30.225.63	31.225.63	30.245.63	31.245.63
direktbeschichtet, ESD	30.205.34	31.205.34	30.225.34	31.225.34	30.245.34	31.245.34
ESD-Hartlaminat	30.205.66	31.205.66	30.225.66	31.225.66	30.245.66	31.245.66

### Gestell wasserblau

#### Tischplatte

direktbeschichtet	30.205.31	31.205.31	30.225.31	31.225.31	30.245.31	31.245.31
Hartlaminat	30.205.47	31.205.47	30.225.47	31.225.47	30.245.47	31.245.47
direktbeschichtet, ESD	30.205.35	31.205.35	30.225.35	31.225.35	30.245.35	31.245.35
ESD-Hartlaminat	30.205.48	31.205.48	30.225.48	31.225.48	30.245.48	31.245.48

## Zwischenboden

Breite x Tiefe	1200 x 400 mm		1600 x 400 mm		2000 x 400 mm	
direktbeschichtet	30.290.86		30.294.86		30.298.86	
Hartlaminat	30.290.88		30.294.88		30.298.88	
direktbeschichtet, ESD	30.290.87		30.294.87		30.298.87	
ESD-Hartlaminat	30.290.89		30.294.89		30.298.89	

## Montageset für Ecktischkombinationen

- zur Verbindung von BASIC-Tischen über Eck
- das Ecktischbein kann für optimale Beinfreiheit entfallen
- Anbautisch nur in Basisausstattung möglich

lichtgrau	34.003.70
wasserblau	34.003.77



# Beistellwagen

- Gestell aus stabilem Vierkantstahlrohr (35 x 35 mm)
- Standardhöhe: 780 mm
- 4 Lenkrollen (Ø 100 mm), 2 Lenkrollen feststellbar
- Abdeckplatte und Zwischenboden wahlweise in Standard- oder ESD-Ausführung, jeweils mit 2 unterschiedlichen Belagvarianten
- B = 600 mm, T = 800 mm



Optional:  
Höhe mit Klemmschrauben von 720 - 900 mm einstellbar

	Gestell lichtgrau		Gestell wasserblau	
Höhe	780 mm	einstellbar	780 mm	einstellbar
<b>Abdeckplatte und Zwischenboden</b>				
direktbeschichtet	32.505.30	31.505.30	32.505.31	31.505.31
Hartlaminat	32.505.63	31.505.63	32.505.47	31.505.47
direktbeschichtet, ESD	32.505.34	31.505.34	32.505.35	31.505.35
ESD-Hartlaminat	32.505.66	31.505.66	32.505.48	31.505.48

# Tischanbauelemente

## Tischaufsatzgestell

- Gestell aus stabilem Stahlprofil
- wahlweise mit Abdeckplatte oder zur Montage eines 19"-Aufbaus für die Aufnahme von Mess- und Prüftechnik
- T = 400 mm, H = 400 mm
- Befestigungsmöglichkeit für Elektroanschlussleiste oder Trägerschiene für Steckdosenleisten



### mit Abdeckplatte

Tischbreite	1200 mm	1600 mm	2000 mm
-------------	---------	---------	---------

### Gestell lichtgrau

direktbeschichtet	34.055.30	34.057.30	34.059.30
Hartlaminat	34.055.63	34.057.63	34.059.63
direktbeschichtet, ESD	34.055.34	34.057.34	34.059.34
ESD-Hartlaminat	34.055.66	34.057.66	34.059.66

### Gestell wasserblau

direktbeschichtet	34.055.31	34.057.31	34.059.31
Hartlaminat	34.055.47	34.057.47	34.059.47
direktbeschichtet, ESD	34.055.35	34.057.35	34.059.35
ESD-Hartlaminat	34.055.48	34.057.48	34.059.48

### zur Montage eines 19"-Aufbaus

Tischbreite	1200 mm	1600 mm	2000 mm
<b>Gestell lichtgrau</b>	<b>34.055.70</b>	<b>34.057.70</b>	<b>34.059.70</b>
<b>Gestell wasserblau</b>	<b>34.055.77</b>	<b>34.057.77</b>	<b>34.059.77</b>

## Montageadapter

- Montage hinten am Tischrahmen
- zur Befestigung einer Elektroanschlussleiste oder einer Trägerschiene für Steckdosenleisten oberhalb der Tischplatte
- H = 200 mm

Tischbreite	1200 mm	1600 mm	2000 mm
	<b>34.335.70</b>	<b>34.337.70</b>	<b>34.339.70</b>



## Trägerschienen für Steckdosenleisten

- zum Einhängen in die Rückwand des Tischaufsatzgestells oder in den Montageadapter oberhalb der Tischplatte
- Montage auch an der Tischrückseite unterhalb der Tischplatte möglich
- T = 45 mm, H = 85 mm

### Zum Einhängen am Tischaufsatzgestell

Tischbreite	1200 mm	1600 mm	2000 mm
	<b>54.106.70</b>	<b>54.107.70</b>	<b>54.109.70</b>

### Zum Einhängen am Montageadapter

Tischbreite	1200 mm	1600 mm	2000 mm
	<b>54.106.70</b>	<b>54.107.70</b>	<b>54.109.70</b>

### Montage unterhalb der Tischplatte

Tischbreite	1200 mm	1600 mm	2000 mm
	<b>34.325.70</b>	<b>34.327.70</b>	<b>34.329.70</b>



## Zubehör

5-fach Schukosteckdosenleiste mit Schalter, Netzkabel und Schukostecker	<b>95.005.98</b>
5-fach Steckdosenleiste, Schweizer Ausführung, mit Schalter, Netzkabel und Stecker	<b>95.004.98</b>

## Kabelwanne

- Ablage für Steckdosenleisten und Kabel
- T = 100 mm, H = 130 mm

Tischbreite	1200 mm	1600 mm	2000 mm
lichtgrau	<b>34.525.70</b>	<b>34.527.70</b>	<b>34.529.70</b>
wasserblau	<b>34.525.77</b>	<b>34.527.77</b>	<b>34.529.77</b>



## Freistehender Fußstützenhalter

- Gestell aus stabilem Vierkantstahlrohr
- Rasten zum höhenvariablen Einhängen der Fußstütze
- H = 450 mm

52.315.70



## ESD-Fußstütze

- zum Einhängen in den Fußstützenhalter bzw. die Fußstützenrasten
- Ausführung nach DIN 33 406
- Neigung über Fußtaster stufenlos einstellbar
- eingelegter, leitfähiger ESD-Belag zur Fußauflage
- B = 500 mm, T = 340 mm

ESD-Fußstütze

52.350.70

ESD-Erdungskabel

52.355.98



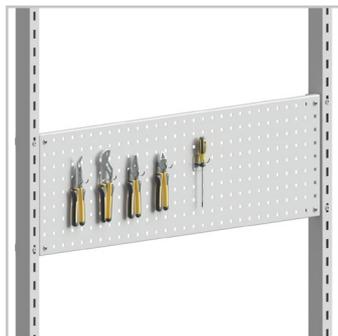
## Tischaufbau

### Vertikalstreben

- Vertikalstreben zur Aufnahme von Tischaufbau- und Tischanbauelementen aus dem Programm SINTRO
- stabiles Rechteckstahlrohr mit Rasterlochung zur Montage an BASIC-Arbeitstisch 1600 und 2000 mm in verstärkter Ausführung
- 1245 mm nutzbare Höhe über Tischplatte
- inkl. Montageset zur Befestigung an Tischgestell und Verstärkungsrahmen

Vertikalstrebe

34.120.70



**Ausführliche Informationen über Tischauf- und anbauelemente aus dem Programm SINTRO finden Sie in den speziellen Verkaufsunterlagen oder im KARL-Gesamtkatalog.**

# 19"-Aufbauten für Mess- und Prüftechnik

- stabiles Holzgehäuse in Standard- oder ESD-Ausführung
- abnehmbare Rückwand mit Lüftungslochungen
- zur Aufnahme von Mess- und Prüftechnik nach DIN 41 494
- Rasterprofile zur Befestigung von 19"-Baugruppenträgern
- optional mit Zentralkabelbaum zur Netzversorgung der Baugruppenträger
- für 3 HE- oder 6 HE-Baugruppenträger
- B = 1600 mm bzw. 2000 mm, T = 400 mm
- H = 173 mm (3 HE) bzw. 307 mm (6 HE)



Tischbreite	1600 mm	2000 mm	1600 mm	2000 mm
Höhe passend für	3 HE 3 x 19"	3 HE 4 x 19"	6 HE 3 x 19"	6 HE 4 x 19"

## ohne Zentralkabelbaum

Standard	<b>34.205.30</b>	<b>34.209.30</b>	<b>34.245.30</b>	<b>34.249.30</b>
ESD-Ausführung	<b>34.205.34</b>	<b>34.209.34</b>	<b>34.245.34</b>	<b>34.249.34</b>

## mit Zentralkabelbaum, 1-phasig

Standard	<b>34.225.30</b>	<b>34.229.30</b>	<b>34.265.30</b>	<b>34.269.30</b>
ESD-Ausführung	<b>34.225.34</b>	<b>34.229.34</b>	<b>34.265.34</b>	<b>34.269.34</b>

## mit Zentralkabelbaum, 3-phasig

Standard	<b>34.235.30</b>	<b>34.239.30</b>	<b>34.275.30</b>	<b>34.279.30</b>
ESD-Ausführung	<b>34.235.34</b>	<b>34.239.34</b>	<b>34.275.34</b>	<b>34.279.34</b>

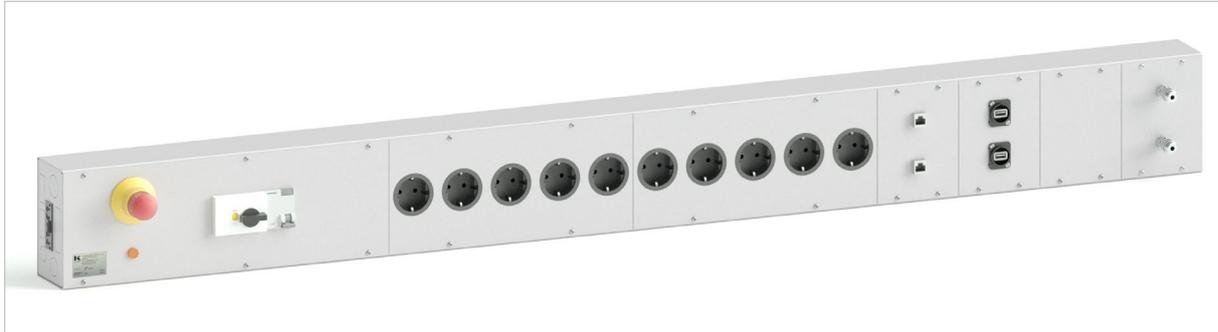
## Zubehör

3 m Netzkabel mit Schuko-Stecker und WINSTA-Buchse 3-polig	<b>95.625.98</b>
3 m Netzkabel mit Schweizer Stecker und WINSTA-Buchse 3-polig	<b>95.627.98</b>
3 m Netzkabel mit CEKON-Stecker und WINSTA-Buchse 5-polig	<b>95.635.98</b>

**Ausführliche Informationen über das KARL-Programm Mess- und Prüftechnik finden Sie in den speziellen Verkaufsunterlagen oder im KARL-Gesamtkatalog.**



# Elektroanschlussleisten



- stabiles Blechgehäuse in Form eines Brüstungskanals, H = 140 mm, T = 76 mm
- Befestigung am Tischaufsatzgestell oder am Montageadapter
- für die individuelle Bestückung mit Einsatzplatten
- die einzelnen Module können jederzeit ausgetauscht und erweitert werden
- Steckverbindersystem *WINSTA* für Netzanschluss und Weiterverdrahtung

## Standardisierte Elektroanschlussleisten



- NOT-AUS, Leistungsschalter, 5 Schukosteckdosen (D) bzw. Schweizer Steckdosen (CH)

für Tischbreite 1200 mm	(D)	<b>34.470.70</b>
	(CH)	<b>34.471.70</b>
für Tischbreite 1600 mm	(D)	<b>34.473.70</b>
	(CH)	<b>34.474.70</b>
für Tischbreite 2000 mm	(D)	<b>34.476.70</b>
	(CH)	<b>34.477.70</b>



- NOT-AUS, Leistungsschalter, FI 25 A / 30 mA 2-polig, 10 Schukosteckdosen (D) bzw. Schweizer Steckdosen (CH)

für Tischbreite 1200 mm	(D)	<b>34.480.70</b>
	(CH)	<b>34.481.70</b>
für Tischbreite 1600 mm	(D)	<b>34.483.70</b>
	(CH)	<b>34.484.70</b>
für Tischbreite 2000 mm	(D)	<b>34.486.70</b>
	(CH)	<b>34.487.70</b>

## Elektroanschlussleisten zur individuellen Bestückung mit Einsatzplatten



für Tischbreite 1200 mm (nutzbare Breite für Einsatzplatten: 1000 mm)	<b>34.450.70</b>
für Tischbreite 1600 mm (nutzbare Breite für Einsatzplatten: 1400 mm)	<b>34.453.70</b>
für Tischbreite 2000 mm (nutzbare Breite für Einsatzplatten: 1800 mm)	<b>34.456.70</b>

## Einsatzplatten für Elektroanschlussleisten

### Sicherheitsmodule

	Leistungsschalter 10-16 A, Unterspannungsauslöser, NOT-AUS, 1 Kontrollleuchte, 1-phasig	400 mm	(D) (CH)	<b>95.365.70</b> <b>95.367.70</b>
	Leistungsschalter 10-16 A, Unterspannungsauslöser, NOT-AUS, 3 Kontrollleuchten, 3-phasig	400 mm	(D) (CH)	<b>95.370.70</b> <b>95.372.70</b>
	FI 25 A / 30 mA 2-polig, Leistungsschalter 10-16 A, Unterspannungsauslöser, NOT-AUS, 1 Kontrollleuchte, 1-phasig	400 mm	(D) (CH)	<b>95.355.70</b> <b>95.357.70</b>
	FI 25 A / 30 mA 4-polig, Leistungsschalter 10-16 A, Unterspannungsauslöser, NOT-AUS, 3 Kontrollleuchten, 3-phasig	400 mm	(D) (CH)	<b>95.360.70</b> <b>95.362.70</b>
	NOT-AUS in separatem Gehäuse, 3 m Anschlusskabel, Leistungsschalter 10-16 A, Unterspannungsauslöser, 1 Kontrollleuchte, 1-phasig	400 mm	(D) (CH)	<b>95.307.70</b> <b>95.309.70</b>
	NOT-AUS in separatem Gehäuse, 3 m Anschlusskabel, Leistungsschalter 10-16 A, Unterspannungsauslöser, 3 Kontrollleuchten, 3-phasig	400 mm	(D) (CH)	<b>95.312.70</b> <b>95.314.70</b>
	NOT-AUS, auf Steckverbinder geführt	100 mm		<b>95.315.70</b>

### Schalter

	EIN/AUS 16 A 2-polig, Wippschalter mit Kontrollleuchte	100 mm		<b>95.405.70</b>
--	---	--------	--	------------------

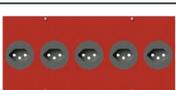
### Leerplatten

	Leerplatte	100 mm		<b>95.205.70</b>
	Leerplatte	300 mm		<b>95.210.70</b>
	Leerplatte mit Stanzung und vormontierter UP-Dose	100 mm		<b>95.206.70</b>
	Leerplatte mit Hauptanschluss ohne Schaltmodul 1-phasig	100 mm		<b>95.620.70</b>
	3-phasig	300 mm		<b>95.630.70</b>

## Druckluftanschluss

	2 x Kupplungsdose, Größe 3 2 x Kupplungsdose, Größe 4	100 mm 100 mm	<b>95.545.70</b> <b>95.547.70</b>
---	--	------------------	--------------------------------------

## Steckdosen

	5 x Schukosteckdose 2 x Schukosteckdose	300 mm 100 mm	<b>95.410.70</b> <b>95.412.70</b>	
	5 x Universalsteckdose I, D, USA	300 mm	<b>95.420.70</b>	
	5 x Schweizer Steckdose	300 mm	<b>95.415.70</b>	
	5 x Schukosteckdose 2 x Schukosteckdose	rote Blende rote Blende	300 mm 100 mm	<b>95.440.70</b> <b>95.442.70</b>
	5 x Universalsteckdose I, D, USA	rote Blende	300 mm	<b>95.444.70</b>
	5 x Schweizer Steckdose	rote Blende	300 mm	<b>95.445.70</b>
	1 x erdfreie Steckdose, Trenntrafo 230 V / 1 A, Sicherungsautomat		300 mm	<b>95.430.70</b>
	1 x CEE 16 A 5-polig		100 mm	<b>95.435.70</b>
	5 Sicherheitslaborbuchsen, verbunden mit L1, L2, L3, N, PE		100 mm	<b>95.450.70</b>

## Daten- und Kommunikationsschnittstellen

	Universalanschluss RJ45, CAT 6, 2 Terminals 2 Durchgangssteckverbinder RJ45, CAT 6	100 mm 100 mm	<b>95.527.70</b> <b>95.530.70</b>
	SUB-D-Stecker 9-polig, Schneidklemmanschluss SUB-D-Buchse 9-polig, Schneidklemmanschluss	100 mm 100 mm	<b>95.505.70</b> <b>95.515.70</b>
	2 x Durchgangssteckverbinder USB 2.0 Typ A / B reversibel	100 mm	<b>95.528.70</b>

## Einstellbare Gleichspannung

	0 – 30 V / 0 – 1 A, 2 Analoganzeigen 0 – 30 V / 0 – 1 A, 2 Digitalanzeigen	500 mm 500 mm	<b>95.705.70</b> <b>95.707.70</b>
---	---	------------------	--------------------------------------

## Anschlusskabel für Elektroanschlussleisten und Beleuchtung

### Stromversorgung

3 m Netzkabel (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) mit SchukoStecker (16 A), WINSTA-Buchse 3-polig	<b>95.625.98</b>
3 m Netzkabel (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) mit Schweizer Stecker (10 A), WINSTA-Buchse 3-polig	<b>95.627.98</b>
3 m Netzkabel (5 x 2,5 mm <sup>2</sup> ) mit CEE-Stecker (16 A, 5-polig), WINSTA-Buchse 5-polig	<b>95.635.98</b>
7 m Netzkabel (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) mit SchukoStecker (16 A), WINSTA-Buchse 3-polig	<b>95.675.98</b>
7 m Netzkabel (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) mit Schweizer Stecker (10 A), WINSTA-Buchse 3-polig	<b>95.674.98</b>
WINSTA-Buchse 3-polig für bauseitigen Kabelanschluss	<b>95.605.98</b>
WINSTA-Buchse 5-polig für bauseitigen Kabelanschluss	<b>95.607.98</b>
M-Verschraubungs-Set (1 x M 16, 1 x M 20, 1 x M 25) für bauseitigen Kabelanschluss	<b>95.615.98</b>

### Verlängerungs- und Verbindungskabel

2 m Netzkabel (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ), WINSTA-Stecker 3-polig, WINSTA-Buchse 3-polig	<b>95.685.98</b>
3 m Netzkabel (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ), WINSTA-Stecker 3-polig, WINSTA-Buchse 3-polig	<b>95.687.98</b>
4 m Netzkabel (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ), WINSTA-Stecker 3-polig, WINSTA-Buchse 3-polig	<b>95.689.98</b>
2 m Netzkabel (5 x 2,5 mm <sup>2</sup> ), WINSTA-Stecker 5-polig, WINSTA-Buchse 5-polig	<b>95.695.98</b>
3 m Netzkabel (5 x 2,5 mm <sup>2</sup> ), WINSTA-Stecker 5-polig, WINSTA-Buchse 5-polig	<b>95.697.98</b>
4 m Netzkabel (5 x 2,5 mm <sup>2</sup> ), WINSTA-Stecker 5-polig, WINSTA-Buchse 5-polig	<b>95.699.98</b>
5 m Patchkabel RJ45; Stecker 1 x gewinkelt, 1 x gerade	<b>80.926.98</b>

## Zum Anschluss weiterer elektrischer Arbeitsplatzkomponenten

WINSTA-Snap-In-Buchse 3-polig inkl. interner Verdrahtung nach dem Hauptschaltmodul	<b>95.645.98</b>
WINSTA-Snap-In-Buchse 5-polig inkl. interner Verdrahtung nach dem Hauptschaltmodul	<b>95.655.98</b>
WINSTA-Snap-In-Buchse 3-polig inkl. interner Verdrahtung vor dem Hauptschaltmodul	<b>95.647.98</b>
WINSTA-Snap-In-Buchse 5-polig inkl. interner Verdrahtung vor dem Hauptschaltmodul	<b>95.657.98</b>
Wechselstromverteiler - 1 x WINSTA-Stecker 3-polig auf 3 x WINSTA-Buchse 3-polig	<b>95.600.98</b>
Wechselstromverteiler - 1 x WINSTA-Stecker 3-polig auf 5 x WINSTA-Buchse 3-polig	<b>95.602.98</b>
Wechselstromverteiler - 1 x WINSTA-Stecker 5-polig auf 3 x WINSTA-Buchse 5-polig	<b>95.604.98</b>
WINSTA-Snap-In-Stecker 3-polig, inkl. interner Verdrahtung für separates EDV-Netz	<b>95.650.98</b>

## NOT-AUS

Raum-NOT-AUS-Set (zusätzlicher Öffnerkontakt für bauseitige Raum-NOT-AUS-Schleife)	<b>95.300.98</b>
Kopplung von 2 NOT-AUS-Schaltern (2 zusätzliche Öffnerkontakte inkl. Verdrahtung)	<b>95.301.98</b>

### Technische Daten

- maximaler Anschlusswert ohne interne Absicherung: 16 A / 230 V bzw. 16 A / 400 V
- maximaler Anschlusswert mit interner Absicherung: 25 A / 230 V bzw. 25 A / 400 V
- Betriebsstrom des Leistungsschalters: 16 A (AC-3)
- maximaler Zuleitungsquerschnitt mit interner Absicherung: 4 mm<sup>2</sup>
- Zuleitungsquerschnitte ohne interne Absicherung: 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> bei Wechselstrom  
5 x 2,5 mm<sup>2</sup> bei Drehstrom

# Schubkastenblöcke



- robustes Stahlblechgehäuse mit Zentralverschluss
- 4 Korpshöhen, 2 Breiten,
- variable Schubfachteilungen (1 HE = 54 mm)
- lichte Innenmaße: B = 330 mm bzw. 520 mm, T = 450 mm
- 4/5-Auszug, Schubfachführungen mit Stahlkugellagern
- Belastbarkeit / Schubfach: 30 kg
- ESD-gerecht durch leitfähige Pulverbeschichtung und leitfähige Führungen, Verbindung aller Teile mit Kontaktscheiben
- Auszugssicherung: es kann immer nur ein Schubfach geöffnet werden

Optional:

- Schubfächer mit Vollauszug, Schubfachführungen mit Teleskopschienen, Belastbarkeit / Schubfach: 45 kg

## Einzel Schubkasten

- mit Einzelschloss
- mehrere Einzelschubkästen untereinander montierbar
- H = 110 mm, T = 540 mm



Schubfachteilung	1 x 2 HE
B = 418 mm	<b>32.405.70</b>

## Schubkastenblock F4

- H = 313 mm
- T = 540 mm



Schubfachteilung	4 x 1 HE	2 x 1 HE 1 x 2 HE	2 x 2 HE
B = 418 mm	<b>32.005.70</b>	<b>32.010.70</b>	<b>32.015.70</b>
B = 606 mm	<b>33.005.70</b>	<b>33.010.70</b>	<b>33.015.70</b>

## Schubkastenblock F1

- H = 475 mm
- T = 540 mm



Schubfachteilung	7 x 1 HE	2 x 1 HE 1 x 2 HE 1 x 3 HE	1 x 1 HE 3 x 2 HE	1 x 1 HE 2 x 3 HE	1 x 1 HE 1 x 6 HE
B = 418 mm	<b>32.105.70</b>	<b>32.110.70</b>	<b>32.115.70</b>	<b>32.120.70</b>	<b>32.125.70</b>
B = 606 mm	<b>33.105.70</b>	<b>33.110.70</b>	<b>33.115.70</b>	<b>33.120.70</b>	<b>33.125.70</b>

## Schubkastenblock F0

- H = 583 mm
- T = 540 mm



Schubfachteilung	9 x 1 HE	2 x 1 HE 2 x 2 HE 1 x 3 HE	1 x 1 HE 4 x 2 HE	1 x 1 HE 1 x 2 HE 1 x 6 HE	3 x 3 HE
B = 418 mm	<b>32.205.70</b>	<b>32.210.70</b>	<b>32.215.70</b>	<b>32.220.70</b>	<b>32.225.70</b>
B = 606 mm	<b>33.205.70</b>	<b>33.210.70</b>	<b>33.215.70</b>	<b>33.220.70</b>	<b>33.225.70</b>

## Fahrbarer Schubkastenblock F0

- 4 leitfähige Lenkrollen (Ø 52 mm),  
2 davon feststellbar
- H = 670 mm, T = 540 mm



Schubfachteilung	9 x 1 HE	2 x 1 HE 2 x 2 HE 1 x 3 HE	1 x 1 HE 4 x 2 HE	1 x 1 HE 1 x 2 HE 1 x 6 HE	3 x 3 HE
------------------	----------	----------------------------------	----------------------	----------------------------------	----------

### Deckel direktbeschichtet

B = 418 mm	<b>32.305.30</b>	<b>32.310.30</b>	<b>32.315.30</b>	<b>32.320.30</b>	<b>32.325.30</b>
B = 606 mm	<b>33.305.30</b>	<b>33.310.30</b>	<b>33.315.30</b>	<b>33.320.30</b>	<b>33.325.30</b>

### Deckel Hartlaminat

B = 418 mm	<b>32.305.63</b>	<b>32.310.63</b>	<b>32.315.63</b>	<b>32.320.63</b>	<b>32.325.63</b>
B = 606 mm	<b>33.305.63</b>	<b>33.310.63</b>	<b>33.315.63</b>	<b>33.320.63</b>	<b>33.325.63</b>

### Deckel direktbeschichtet, ESD

B = 418 mm	<b>32.305.34</b>	<b>32.310.34</b>	<b>32.315.34</b>	<b>32.320.34</b>	<b>32.325.34</b>
B = 606 mm	<b>33.305.34</b>	<b>33.310.34</b>	<b>33.315.34</b>	<b>33.320.34</b>	<b>33.325.34</b>

### Deckel ESD-Hartlaminat

B = 418 mm	<b>32.305.66</b>	<b>32.310.66</b>	<b>32.315.66</b>	<b>32.320.66</b>	<b>32.325.66</b>
B = 606 mm	<b>33.305.66</b>	<b>33.310.66</b>	<b>33.315.66</b>	<b>33.320.66</b>	<b>33.325.66</b>

# Zubehör

## ESD-Einsatzschale für Kleinteile

- aus leitfähigem Kunststoff
- pro Schubfach können 2 Schalen eingesetzt werden
- H = 31 mm

Einsatzschale mit 7 Fächern für B = 418 mm	<b>96.205.98</b>
Einsatzschale mit 11 Fächern für B = 606 mm	<b>96.206.98</b>



## Variable Quer- und Längsunterteilungen

- im Raster einstellbar
- aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- H = 73 mm

Querunterteilungen, B = 330 mm	<b>96.225.70</b>
Querunterteilungen, B = 520 mm	<b>96.226.70</b>



Längsunterteilungen, T = 303 mm / A4 quer	<b>96.227.70</b>
Längsunterteilungen, T = 213 mm / A5 quer	<b>96.229.70</b>
Längsunterteilungen, T = 113 mm / A6 quer	<b>96.231.70</b>



# Stühle

## ESD-Stuhl Basic

- höhenverstellbar von 470 bis 610 mm
- nach IEC 61340-5-1
- höhenverstellbare Permanentkontaktrückenlehne
- Untergestell mit leitfähigen, lastabhängig gebremsten Doppelrollen
- strapazierfähiger, leitfähiger Stoffbezug
- Stahl- und Kunststoffteile lichtgrau

ESD-Arbeitsstuhl Basic, Polster blau	<b>96.137.98</b>
ESD-Arbeitsstuhl Basic, Polster grau	<b>96.139.98</b>
Armlehnen, lichtgrau	<b>96.185.98</b>



## ESD-Stuhl Sintec

- höhenverstellbar von 430 bis 580 mm
- nach IEC 61340-5-1
- höhenverstellbare Permanentkontaktrückenlehne
- Untergestell mit leitfähigen, lastabhängig gebremsten Doppelrollen
- Rückenlehne und Sitzfläche aus volumenleitfähigem Kunststoff
- Stahl- und Kunststoffteile schwarz, Polster optional

ESD-Arbeitsstuhl Sintec	<b>96.130.98</b>
ESD-Textilpolster	<b>96.134.98</b>
ESD-Integralschaumpolster	<b>96.135.98</b>



## ESD-Stuhl Neon

- höhenverstellbar von 450 bis 620 mm
- nach IEC 61340-5-1
- höhenverstellbare Rückenlehne
- Sitztiefen- und Sitzneigeverstellung
- Untergestell mit leitfähigen, lastabhängig gebremsten Doppelrollen
- wahlweise: Permanentkontaktrückenlehne oder Synchrontechnik
- Stuhlelement und Fußkreuz schwarz, Flexband grau
- Polster Elemente konfigurierbar und schnell austauschbar

ESD-Arbeitsstuhl Neon mit Permanentkontaktrückenlehne	<b>96.140.98</b>
ESD-Arbeitsstuhl Neon mit Synchrontechnik	<b>96.142.98</b>
ESD-Textilpolster schwarz	<b>96.144.98</b>
ESD-Integralschaumpolster schwarz	<b>96.146.98</b>



**Weitere Stühle auf Anfrage**

# Das **KARL-Programm.**

Optimale Lösungen setzen eine genaue Analyse der Arbeitsabläufe voraus.  
KARL versteht sich als Systemlieferant für moderne, ergonomische Arbeitsplatzgestaltung.

Die intensive Zusammenarbeit und der qualifizierte Dialog mit unseren Kunden ist daher die Basis für einen maßgeschneiderten Lösungsvorschlag Ihrer Aufgabenstellung.  
Produktionsspezifische Anforderungen und räumliche Gegebenheiten berücksichtigen wir ebenso wie die individuellen Bedürfnisse des einzelnen Mitarbeiters.

Funktionalität, Ergonomie, Handling und Umsetzung der räumlichen Vorgaben visualisieren wir Ihnen gerne in einer dreidimensionalen Layoutdarstellung.



**QUADRO.**  
Das Arbeitsplatzsystem für höchste Ansprüche.



**QUADRO twin.**  
Das klassische Tischsystem mit allen Optionen.



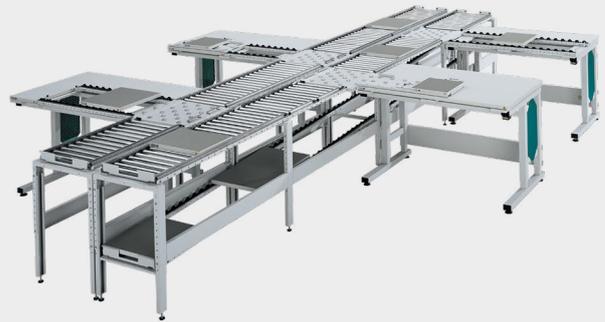
**SINTRO.**  
Der variable Montagearbeitsplatz.



**SINTRO Packen.**  
Die Lösung für Packstationen.



**BASIC.** Das ökonomische Arbeitsplatzsystem.



**Transfersysteme.**



**FIFO-Regale.** Die flexible Materialzuführung.



**Bereitstellungsregale.**



**Schrank- und Regalsysteme.**



**Mess-und Prüftechnik.**

Ergonomie.  
**Funktionalität.**  
Design nach Maß.