

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	Seite
Arbeitstisch in Basisausstattung	7
Arbeitstisch in verstärkter Ausführung	7
Fahrbarer Arbeitstisch in verstärkter Ausführung	8
Montageset für Ecktischkombinationen	8
Beistellwagen	9
Tischanbauelemente	9
Tischaufsatzgestell	9
Montageadapter	10
Trägerschienen für Steckdosenleisten	10
Kabelwanne	10
Freistehende ESD-Fußstütze	11
Tischaufbau	11
Vertikalstreben	11
19"-Aufbauten für Mess- und Prüftechnik	12
Elektroanschlussleisten (EAL)	13
Standardisierte EAL	13
EAL zur individuellen Bestückung mit Einsatzplatten ..	14
Einsatzplatten für EAL	14
Anschlusskabel für EAL und 19"-Aufbauten	16

Inhalt	Seite
Schubkastenblöcke	18
Einzel Schubkasten	18
Schubkastenblock F4	18
Schubkastenblock F1	19
Schubkastenblock F0	19
Fahrbarer Schubkastenblock F0	19
Zubehör	20
ESD-Einsatzschale für Kleinteile	20
ESD-Kleinteileboxen mit Transportschale	20
Variable Quer- und Längsunterteilungen	20
Stühle	21
ESD-Stuhl Basic	21
ESD-Stuhl Sintec	21
ESD-Stuhl Neon	21

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 1×10^4 bis 1×10^9 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 1×10^4 bis 1×10^9 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	30.005.30	31.005.30	30.025.30	31.025.30	30.045.30	31.045.30
Hartlaminat	30.005.63	31.005.63	30.025.63	31.025.63	30.045.63	31.045.63
direktbeschichtet, ESD	30.005.34	31.005.34	30.025.34	31.025.34	30.045.34	31.045.34
ESD-Hartlaminat	30.005.66	31.005.66	30.025.66	31.025.66	30.045.66	31.045.66

Gestell wasserblau

Tischplatte

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

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

Gestell wasserblau

Tischplatte

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

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
Abdeckplatte und Zwischenboden				
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
Gestell lichtgrau	34.055.70	34.057.70	34.059.70
Gestell wasserblau	34.055.77	34.057.77	34.059.77

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
	34.335.70	34.337.70	34.339.70



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
	54.104.70	54.107.70	54.109.70

Zum Einhängen am Montageadapter

Tischbreite	1200 mm	1600 mm	2000 mm
	54.106.70	54.107.70	54.109.70

Montage unterhalb der Tischplatte

Tischbreite	1200 mm	1600 mm	2000 mm
	34.325.70	34.327.70	34.329.70



Zubehör

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

Kabelwanne

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

Tischbreite	1200 mm	1600 mm	2000 mm
lichtgrau	34.525.70	34.527.70	34.529.70
wasserblau	34.525.77	34.527.77	34.529.77



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	3 HE	3 HE	6 HE	6 HE
passend für	3 x 19"	4 x 19"	3 x 19"	4 x 19"

ohne Zentralkabelbaum

Standard	34.205.30	34.209.30	34.245.30	34.249.30
ESD-Ausführung	34.205.34	34.209.34	34.245.34	34.249.34

mit Zentralkabelbaum, 1-phasig

Standard	34.225.30	34.229.30	34.265.30	34.269.30
ESD-Ausführung	34.225.34	34.229.34	34.265.34	34.269.34

mit Zentralkabelbaum, 3-phasig

Standard	34.235.30	34.239.30	34.275.30	34.279.30
ESD-Ausführung	34.235.34	34.239.34	34.275.34	34.279.34

Zubehör

3 m Netzkabel mit Schukostecker und WINSTA-Buchse 3-polig	95.625.98
3 m Netzkabel mit Schweizer Stecker und WINSTA-Buchse 3-polig	95.627.98
3 m Netzkabel mit CEKON-Stecker und WINSTA-Buchse 5-polig	95.635.98

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

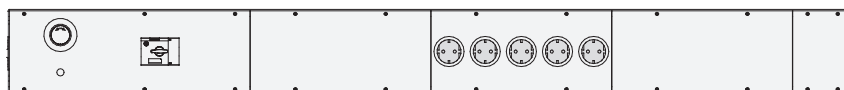


Elektroanschlussleisten



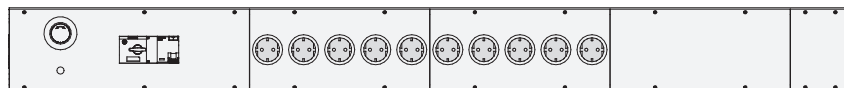
- stabiles Blechgehäuse in Form eines Brüstungskanals, H = 140 mm, T = 76 mm
- Befestigung am Tischaufsatzgestell oder am Montageadapter
- für die individuelle Bestückung mit Einsatzplatten
- die einzelnen Module können jederzeit ausgetauscht und erweitert werden
- Steckverbindersystem *WINSTA* für Netzanschluss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

Standardisierte Elektroanschlussleisten



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

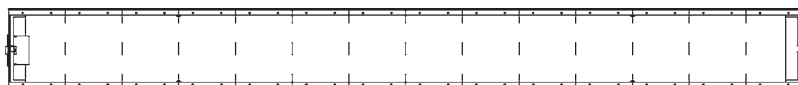
für Tischbreite 1200 mm	(D)	34.470.70
	(CH)	34.471.70
für Tischbreite 1600 mm	(D)	34.473.70
	(CH)	34.474.70
für Tischbreite 2000 mm	(D)	34.476.70
	(CH)	34.477.70



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

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

Elektroanschlussleisten zur individuellen Bestückung mit Einsatzplatten



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

Einsatzplatten für Elektroanschlussleisten

Sicherheitsmodule

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

Schalter

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

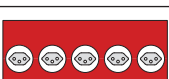
Leerplatten

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

Druckluftanschluss

	2 x Kupplungsdose, Größe 3	100 mm	95.545.70
	2 x Kupplungsdose, Größe 4	100 mm	95.547.70

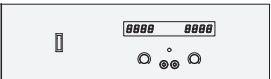
Steckdosen

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

Daten- und Kommunikationsschnittstellen

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

Einstellbare Gleichspannung

	0 – 30 V / 0 – 1 A, 2 Analoganzeigen	500 mm	95.705.70
	0 – 30 V / 0 – 1 A, 2 Digitalanzeigen	500 mm	95.707.70

Anschlusskabel für Elektroanschlussleisten und Beleuchtung

Stromversorgung

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

Verlängerungs- und Verbindungskabel

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

Zum Anschluss weiterer elektrischer Arbeitsplatzkomponenten

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

NOT-AUS

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

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 mm²
- Zuleitungsquerschnitte ohne interne Absicherung: 3 x 1,5 mm² bei Wechselstrom
5 x 2,5 mm² 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 Einzel Schubkästen untereinander montierbar
- H = 110 mm, T = 540 mm



Schubfachteilung	1 x 2 HE
B = 418 mm	32.405.70

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	32.005.70	32.010.70	32.015.70
B = 606 mm	33.005.70	33.010.70	33.015.70

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	32.105.70	32.110.70	32.115.70	32.120.70	32.125.70
B = 606 mm	33.105.70	33.110.70	33.115.70	33.120.70	33.125.70

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	32.205.70	32.210.70	32.215.70	32.220.70	32.225.70
B = 606 mm	33.205.70	33.210.70	33.215.70	33.220.70	33.225.70

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	32.305.30	32.310.30	32.315.30	32.320.30	32.325.30
B = 606 mm	33.305.30	33.310.30	33.315.30	33.320.30	33.325.30

Deckel Hartlaminat

B = 418 mm	32.305.63	32.310.63	32.315.63	32.320.63	32.325.63
B = 606 mm	33.305.63	33.310.63	33.315.63	33.320.63	33.325.63

Deckel direktbeschichtet, ESD

B = 418 mm	32.305.34	32.310.34	32.315.34	32.320.34	32.325.34
B = 606 mm	33.305.34	33.310.34	33.315.34	33.320.34	33.325.34

Deckel ESD-Hartlaminat

B = 418 mm	32.305.66	32.310.66	32.315.66	32.320.66	32.325.66
B = 606 mm	33.305.66	33.310.66	33.315.66	33.320.66	33.325.66

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	96.205.98
Einsatzschale mit 11 Fächern für B = 606 mm	96.206.98



ESD-Kleinteileboxen mit Transportschale

- aus leitfähigem Kunststoff
- Einsatzschale mit herausnehmbaren Kleinteileboxen
- pro Schubfach (B = 418 mm) können 2 Schalen eingesetzt werden
- H = 42 mm

Set mit je 4 Kleinteileboxen 54 x 108 mm und 108 x 108 mm	96.216.98
---	------------------



Variable Quer- und Längsunterteilungen

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

Querunterteilung, B = 330 mm	96.225.70
Querunterteilung, B = 520 mm	96.226.70
Längsunterteilung, 303 mm / A4 quer	96.227.70
Längsunterteilung, 213 mm / A5 quer	96.229.70
Längsunterteilung, 113 mm / A7 quer	96.231.70



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	96.137.98
ESD-Arbeitsstuhl Basic, Polster grau	96.139.98
Armlehnen, lichtgrau	96.185.98



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

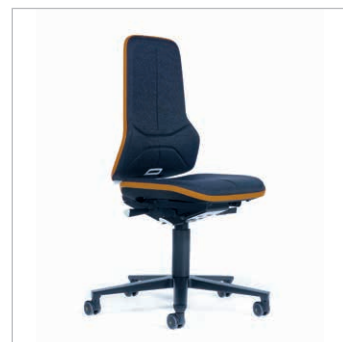
ESD-Arbeitsstuhl Sintec	96.130.98
ESD-Textilpolster	96.134.98
ESD-Integralschaumpolster	96.135.98



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	96.140.98
ESD-Arbeitsstuhl Neon mit Synchrontechnik	96.142.98
ESD-Textilpolster schwarz	96.144.98
ESD-Integralschaumpolster schwarz	96.146.98



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.

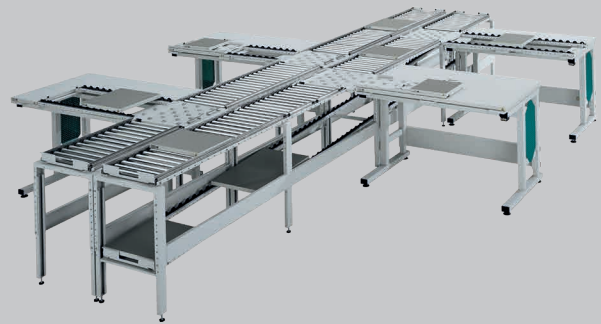


SINTRO pack.

Die Lösung für Packstationen.



BASIC. Das ökonomische Arbeitsplatzsystem.



Transfersysteme.



FIFO-Regale. Die flexible Materialzuführung.



Bereitstellungsregale.



Schränk- und Regalsysteme.



Mess- und Prüftechnik.

Ergonomie.
Funktionalität.
 Design nach Maß.



Andreas KARL GmbH & Co. KG | Hauptstraße 26 | 85777 Fahrenzhausen | Deutschland
Telefon: +49 8133 17-0 | Telefax: +49 8133 17-11 | E-Mail: sales@karl.eu | www.karl.eu