

Individuell.
Funktional.
Effizient.



Sintro
Natürlich von Karl.



Individuell.
Funktional.
Effizient.

Das Tischprogramm SINTRO,
konzipiert als **modulares Baukastensystem**,
erfüllt alle Anforderungen für
eine moderne Arbeitsplatzgestaltung
in Produktion und Montage.

Optimale Greifwege,
stufenlose Höhenverstellung,
Materialbereitstellung nach dem FIFO-Prinzip,
Energie- und Medienversorgung,
blendfreie Ausleuchtung –
SINTRO ist lebendig, innovativ und wandelbar.

SINTRO unterstützt wechselnde Arbeitshaltungen,
bietet **hohen Arbeitskomfort**, durchdachte Funktionalität
und ausgereifte Ergonomie.



Das umfangreiche Zubehörprogramm bietet ein **Höchstmaß an individuellen Kombinationsmöglichkeiten**, die sich jederzeit neu gestalten, verändern und erweitern lassen.



Für jede Produktionsstrategie bietet SINTRO ein **umfangreiches Programm** zur verschwendungsarmen Gestaltung von Montageprozessen, Materialfluss und Kommissionierung.

SINTRO macht nahezu alles mit und präsentiert sich auch nach langer Zeit und intensiver Nutzung wie am ersten Tag, denn bei KARL legen wir größten Wert auf materialgerechte Konstruktion und **hochwertige Verarbeitung**.



ESD-gerecht.
Pulverbeschichtet.
Leitfähig.

Sintro
Natürlich von Karl.

Detaillierte **Perfektion.**

Flexibles Baukastensystem für die Gestaltung von modernen Montagearbeitsplätzen.



SINTRO Andockfunktion



SINTRO Montagetisch

Maßgeschneidert für die Anforderungen der Lean Production.

Tischüberbau und Tischanbauelemente werden mit der Arbeitsfläche in der Höhe verstellt, eingestellte Greifwege bleiben erhalten.

Ein durchdachtes und durchgängiges Kabelmanagement sorgt für Ordnung und Sicherheit am Arbeitsplatz.

Durch farbige Dekorelemente setzt das funktionale Tischsystem auch optische Akzente.



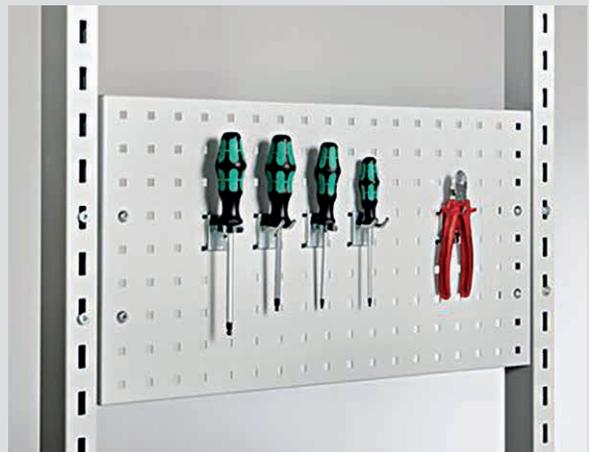
SINTRO Kugeltisch mit Seilzug



SINTRO Drehteller



SINTRO Schwenktisch



SINTRO Werkzeughalterwand

Hoher **Arbeitskomfort** und
ausgereifte **Ergonomie.**

Stufenlose Höheneinstellung bzw. Höhenverstellung
der Arbeitsfläche von 740 bis 1140 mm.

Sintro
Natürlich von Karl.





Natürlich von KARL.

Inhalt	Seite	Inhalt	Seite
Tischgestell	8	Schubkastenblöcke	23
Tischgestell Standard	8	Einzelschubkasten	23
Tischgestell für erhöhte Belastungen	8	Schubkastenblock F4	23
ESD-Lenkrollen	9	Schubkastenblock F1	24
Höhenverstellbares Tischgestell mit Handkurbel	9	Schubkastenblock F0	24
Höhenverstellbares Tischgestell mit Elektromotor	9	Fahrbarer Schubkastenblock F0	24
Klemmschutz	10	ESD-Einsatzschale für Kleinteile	25
Dekorelemente für Tischgestell.....	10	ESD-Kleinteileboxen mit Transportschale	25
Tischplatte	11	Variable Quer- und Längsunterteilungen	25
Tischaufbau- und Anbauelemente	13	Elektroanschlussleisten	26
Querverbindung für Tischaufbau	13	Standardisierte Elektroanschlussleisten	26
Vertikalstrebe	13	Elektroanschlussleisten zur individuellen	
Ausleger	13	Bestückung mit Einsatzplatten	27
Vertikaler Kabelkanal	14	Einsatzplatten für Elektroanschlussleisten	27
Stufenlos neigbares Ablageboard	14	Anschlusskabel für Elektroanschlussleisten	
Kabelwanne unter Ablageboard	14	und Beleuchtung	29
Einhängbares Ablageboard	15	Beleuchtung	30
Einhängbares Ablageboard für Greifschalen	15	Langfeldleuchte	30
Laufschiene	15	LED-Gelenkarmleuchte	30
Druckluftanschluss / -verteiler	16	LED-Lupenleuchte	30
Werkzeughalterwand	16	Stühle	32
Trägerschiene mit Halterung für TFT-Monitor	16	SINTRO-CAR	33
Trägerschiene für Steckdosenleisten	17	Grundgestell mit Lenkrollen	33
Halterung für Steckdosenleiste	17	Grundgestell mit Bodengleitern	34
ESD-Vorschriftenhalter	17	Stufenlos neigbares Ablageboard	35
Tastaturauszug	17	Einhängbares Ablageboard	35
PC-Towerhalter	18	Werkzeughalterwand	36
Sichtschutz	18	Trägerschiene für Steckdosenleisten	36
Kabelwanne	18	Einhängbares Ablageboard für SMD-Rollen.....	36
Fußstützenrasten	18	Haltegriff	36
Freistehender Fußstützenhalter	19	Schubkastenblöcke für SINTRO-CAR	37
ESD-Fußstütze	19	Andockfunktion	38
Flaschenhalter	19	Höhenverstellbares Tischgestell mit Elektromotor.....	38
Multifunktionsarm VARIO	20	SINTRO-CAR mit Andockfunktion	38
Schwenkbares Ablageboard	20	FIFO-CAR mit 2 Vertikalstreben	39
Flachbildschirmhalterung	21	Zubehör	41
Trägerschiene für Greifschalen	21		
Ablageboard für Greifschalen	21		
Greifschalenbehälter	21		
Universalrahmen	22		
Einhängbares Ablageboard	22		
Einhängbares Ablageboard für Greifschalen	22		
Werkzeughalterwand	22		

Tischgestell



- stabile Stahlrohrkonstruktion
- Höhenverstellung von 740 bis 1140 mm
- Höhenausgleichselemente im Fußteil
- Arbeitsfläche mit 200 kg gleichmäßiger Flächenlast belastbar

Tischgestell Standard

- stufenlose Höheneinstellbarkeit mit Klemmschrauben

B x T in mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.003.70	25.005.70	25.025.70	25.045.70
ESD	26.003.70	26.005.70	26.025.70	26.045.70

B x T in mm	930 x 900	1230 x 900	1530 x 900	1830 x 900
Standard	25.002.70	25.006.70	25.026.70	25.046.70
ESD	26.002.70	26.006.70	26.026.70	26.046.70



Tischgestell für erhöhte Belastungen

- Arbeitsfläche mit 250 kg gleichmäßiger Flächenlast belastbar
- stufenlose Höheneinstellbarkeit mit Klemmschrauben

B x T in mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.013.70	25.015.70	25.035.70	25.055.70
ESD	26.013.70	26.015.70	26.035.70	26.055.70



ESD-Lenkrollen

- 4 Lenkrollen (Ø 100 mm), 2 davon feststellbar
- Montage an den Fußteilen

für Tischtiefe 750 mm	25.560.98
für Tischtiefe 900 mm	25.562.98



Höhenverstellbares Tischgestell mit Handkurbel

B x T in mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.103.70	25.105.70	25.125.70	25.145.70
ESD	26.103.70	26.105.70	26.125.70	26.145.70

B x T in mm	930 x 900	1230 x 900	1530 x 900	1830 x 900
Standard	25.102.70	25.106.70	25.126.70	25.146.70
ESD	26.102.70	26.106.70	26.126.70	26.146.70



Höhenverstellbares Tischgestell mit Elektromotor

- Steuerung des Antriebs über Desk-Panel
- 5 m Netzanschlusskabel mit Schuko-Stecker

B x T in mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.203.70	25.205.70	25.225.70	25.245.70
ESD	26.203.70	26.205.70	26.225.70	26.245.70

B x T in mm	930 x 900	1230 x 900	1530 x 900	1830 x 900
Standard	25.202.70	25.206.70	25.226.70	25.246.70
ESD	26.202.70	26.206.70	26.226.70	26.246.70



Optional:

- Höhenverstellung mit 4 individuell einstellbaren Speichertasten
- zusätzlich können die tiefste und die höchste Position programmiert und direkt angefahren werden

B x T in mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.303.70	25.305.70	25.325.70	25.345.70
ESD	26.303.70	26.305.70	26.325.70	26.345.70

B x T in mm	930 x 900	1230 x 900	1530 x 900	1830 x 900
Standard	25.302.70	25.306.70	25.326.70	25.346.70
ESD	26.302.70	26.306.70	26.326.70	26.346.70



Optional kann die elektrische Höhenverstellung von zwei oder mehreren Tischen synchronisiert werden

Klemmschutz

- zur seitlichen Befestigung an elektrisch höhenverstellbaren SINTRO-Tischen
- passend für Tischtiefe 750 mm / 900 mm
- 2 Stück (1x links, 1x rechts)
- lichtgrau (RAL 7035)

500 x 750 mm (HxT)	39.532.70
500 x 900 mm (HxT)	39.534.70



SINTRO-Dekorelemente

- Stahlblech mit Quadratlochung
- H = 470 mm
- 2 Stück (1 x links, 1 x rechts)

B = 210 mm, für Tischtiefe 750 mm, Standard	25.800. __
B = 320 mm, für Tischtiefe 750 mm, höhenverstellbar	25.820. __
B = 460 mm, für Tischtiefe 900 mm	25.840. __



Bitte ergänzen Sie den Farbschlüssel:

	lichtgrau (RAL 7035)	__ . __ . __ .70
	wasserblau (RAL 5021)	__ . __ . __ .02
	kobaltblau (RAL 5013)	__ . __ . __ .03
	himbeerrot (RAL 3027)	__ . __ . __ .04
	zinkgelb (RAL 1018)	__ . __ . __ .06
	taubenblau (RAL 5014)	__ . __ . __ .08



Weitere Farben zur Realisierung Ihrer Corporate Identity auf Anfrage

Höhenverstellbares Tischgestell mit Elektromotor zum Andocken eines SINTRO-CARS

Weitere Informationen auf Seite 38



Tischplatte



Optional:

- zwei Aussparungen mit verschließbarer Kunststoffabdeckung zur Kabeldurchführung (Ø 80 mm)

Hartlaminat (EN 438)

- hellgraue Arbeitsplatte (RAL 7035), 27 mm stark
- ringsum mit widerstandsfähigem Umleimer
- sehr harter und abriebfester HPL-Schichtstoff
- Oberfläche leicht strukturiert und blendfrei, hochkratzfest
- kurzzeitig bis 180°C hitzebeständig
- beständig gegen organische Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen

B x T in mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.903.88	25.900.88	25.904.88	25.906.88
mit Aussparungen	25.913.88	25.910.88	25.914.88	25.916.88

B x T in mm	930 x 900	1230 x 900	1530 x 900	1830 x 900
Standard	25.922.88	25.920.88	25.924.88	25.926.88
mit Aussparungen	25.932.88	25.930.88	25.934.88	25.936.88



Direktbeschichtete ESD-Platte

- hellgraue Arbeitsplatte (RAL 7035), 27 mm stark,
- ringsum mit widerstandsfähigem Umleimer
- Melaminharz-Direktbeschichtung, bedingt abrieb- und kratzfest
- Oberfläche leicht strukturiert und blendfrei
- volumenleitfähige Trägerplatte
- Ableitwiderstand R_A 1×10^4 bis 1×10^9 Ohm (Trockenmessung nach IEC 61340-5-1, 100 V)
- beständig gegen organische Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen, Benzin und Öl

B x T in mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.903.87	25.900.87	25.904.87	25.906.87
mit Aussparungen	25.913.87	25.910.87	25.914.87	25.916.87

B x T in mm	930 x 900	1230 x 900	1530 x 900	1830 x 900
Standard	25.922.87	25.920.87	25.924.87	25.926.87
mit Aussparungen	25.932.87	25.930.87	25.934.87	25.936.87

Leitfähiges ESD-Hartlaminat (EN 438)

- hellgraue Arbeitsplatte (RAL 7035), 27 mm stark,
- ringsum mit widerstandsfähigem Umleimer
- sehr harter und abriebfester HPL-Schichtstoff
- Oberfläche leicht strukturiert und blendfrei, hochkratzfest
- 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
- beständig gegen organische Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen

B x T in mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.903.89	25.900.89	25.904.89	25.906.89
mit Aussparungen	25.913.89	25.910.89	25.914.89	25.916.89

B x T in mm	930 x 900	1230 x 900	1530 x 900	1830 x 900
Standard	25.922.89	25.920.89	25.924.89	25.926.89
mit Aussparungen	25.932.89	25.930.89	25.934.89	25.936.89



Multiplexplatte Buche natur

- mehrschichtig verleimte Buchenplatte, 40 mm stark
- allseitig mit gebrochenen Kanten, ohne Kantenschutz
- Oberfläche mit Klarlack lackiert

B x T in mm	930 x 750	1230 x 750	1530 x 750	1830 x 750
Standard	25.903.85	25.900.85	25.904.85	25.906.85
mit Aussparungen	25.913.85	25.910.85	25.914.85	25.916.85

B x T in mm	930 x 900	1230 x 900	1530 x 900	1830 x 900
Standard	25.922.85	25.920.85	25.924.85	25.926.85
mit Aussparungen	25.932.85	25.930.85	25.934.85	25.936.85

Ecktischplatte Trapez

- inkl. Befestigungssatz
- Außenmaß bei Tischtiefe 750 mm: 850 x 850 mm
- Außenmaß bei Tischtiefe 900 mm: 1000 x 1000 mm

T in mm	750 mm	900 mm
Hartlaminat	35.908.88	35.928.88
direktbeschichtete ESD-Platte	35.908.87	35.928.87
ESD-Hartlaminat	35.908.89	35.928.89
Multiplexplatte Buche natur	35.908.85	35.928.85



Ecktischplatte Quadrat

- inkl. Befestigungssatz
- Außenmaß bei Tischtiefe 750 mm: 850 x 850 mm
- Außenmaß bei Tischtiefe 900 mm: 1000 x 1000 mm

T in mm	750 mm	900 mm
Hartlaminat	35.910.88	35.930.88
direktbeschichtete ESD-Platte	35.910.87	35.930.87
ESD-Hartlaminat	35.910.89	35.930.89
Multiplexplatte Buche natur	35.910.85	35.930.85



Weitere Tischplattenvarianten und Tischplattenmaße auf Anfrage

Tischaufbau- und Anbauelemente



Querverbindung für Tischaufbau

- Querverbindung am Tischgestell zur Montage von Vertikalstreben
- T = 38 mm, H = 160 mm

für Tischbreite 930 mm	29.129.70
für Tischbreite 1230 mm	29.130.70
für Tischbreite 1530 mm	29.132.70
für Tischbreite 1830 mm	29.134.70



Vertikalstrebe

- stabiles Rechteckstahlrohr mit Rasterlochung zur höhenvariablen Adaption von Tischanbauelementen und Multifunktionsarm VARIO
- Montage an der Querverbindung
- B = 40 mm, T = 60 mm

H 1990 mm, nutzbare Höhe über Tischplatte: 1425 mm	29.120.70
H 1340 mm, nutzbare Höhe über Tischplatte: 775 mm	29.122.70



Ausleger

- zur Aufnahme von Laufschielen, Langfeldleuchten etc.
- Montage an den Vertikalstreben
- L = 650 mm
- optional mit farbigem Dekorelement

Standardausführung	29.105.70
mit farbigem Dekorelement	25.505. _ _



Vertikaler Kabelkanal

- einfache und geordnete vertikale Kabelführung
- Montage wahlweise neben oder hinter den Vertikalstreben
- zweiteilige, leicht zu öffnende Abdeckung aus Metall, Querschnitt: 45 x 60 mm, L = 1990 mm
- durch die integrierten Bürstenelemente können Kabel und Leitungen flexibel ein- und ausgeführt werden

39.128._ _



Bitte ergänzen Sie den Farbschlüssel:

	lichtgrau (RAL 7035)	___.___.70
	wasserblau (RAL 5021)	___.___.02
	kobaltblau (RAL 5013)	___.___.03
	himbeerrot (RAL 3027)	___.___.04
	zinkgelb (RAL 1018)	___.___.06
	taubenblau (RAL 5014)	___.___.08

Stufenlos neigbares Ablageboard

- stufenlos von 0° bis 30° in der Neigung verstellbar
- +/- 75 mm tiefenvariabel
- T = 450 mm, max. Flächenlast: 50 kg
- 20 mm hohe Boardleiste, wahlweise vorne oder hinten

B = 680 mm, für alle Tischbreiten	39.005.70
B = 1115 mm, für Tischbreite 1230 mm	39.007.70
B = 1415 mm, für Tischbreite 1530 mm und 1830 mm	39.009.70

Alternativ-Konsole für stufenlos neigbares Ablageboard

- Ablageboard stufenlos von 0° bis 30° in der Neigung verstellbar
- Ablageboard 200 mm nach vorne versetzt

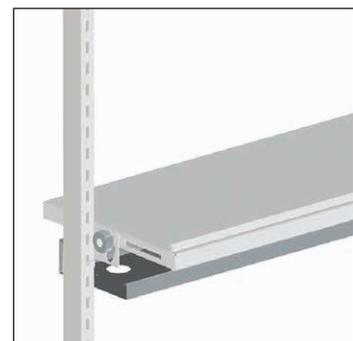
39.000.70



Kabelwanne unter Ablageboard

- Montage unter Ablageboard mit T = 450 mm, passend für Tischbreite 1230, 1530 und 1830 mm
- in der Breite verstellbar, T = 230 mm, H = 80 mm
- zur horizontalen Kabelführung und zur Unterbringung von Steckdosenleisten, Netzteilen von Prüfgeräten, etc.

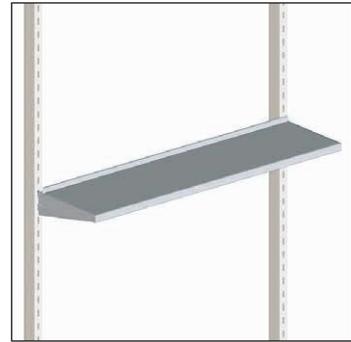
39.028.70



Einhängbares Ablageboard

- waagrecht oder mit 15° Neigung einhängbar
- max. Flächenlast: 25 kg
- T = 320 mm
- 20 mm hohe Boardleiste, wahlweise vorne oder hinten

B = 740 mm, für alle Tischbreiten	39.025.70
B = 1170 mm, für Tischbreite 1230 mm	39.027.70
B = 1470 mm, für Tischbreite 1530 mm und 1830 mm	39.029.70



Einhängbares Ablageboard für Greifschalen

- waagrecht oder mit 15° Neigung einhängbar
- passend für Greifschalen (System Schäfer, Größe 5)
- T = 150 mm, max. Flächenlast: 25 kg
- Boardleiste vorne und hinten

B = 740 mm, für alle Tischbreiten	39.303.70
B = 1170 mm, für Tischbreite 1230 mm	39.305.70
B = 1470 mm, für Tischbreite 1530 mm und 1830 mm	39.307.70



Laufschiene

- Montage am Ausleger
- Laufwagen mit Öse zum Einhängen von Werkzeugen, Balancern etc.
- Tragfähigkeit: 22 kg

für Tischbreite 930 mm	39.113.70
für Tischbreite 1230 mm	39.115.70
für Tischbreite 1530 mm und 1830 mm	39.117.70
Laufwagen für Laufschiene	0340512



Druckluftanschluss / -verteiler

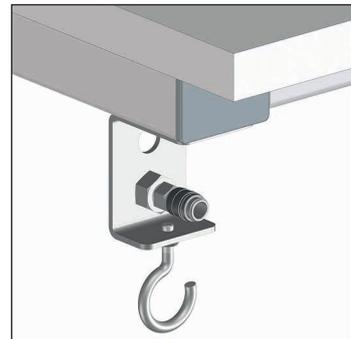
- zur Befestigung an der Vertikalstrebe
- 1 x Kupplungsstecker, 3 x Kupplungsdose

Größe 3	39.545.70
Größe 4	39.547.70



- zur Befestigung am Tischgestell
- 1 x Kupplungsdose
- zum Anschluss über Schlauchaußendurchmesser 8 mm
- 1 x Halter für Ausblaspistole

Größe 3	39.555.70
Größe 4	39.557.70



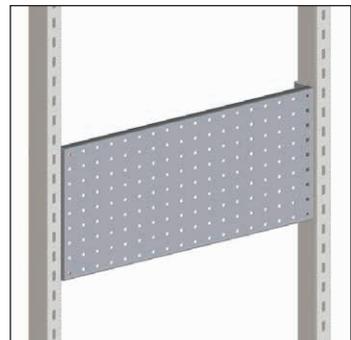
Werkzeughalterwand

- Stahlblech mit Quadratlochung
- H = 340 mm

B = 680 mm; für alle Tischbreiten	39.705.70
B = 1115 mm; für Tischbreite 1230 mm	39.707.70
B = 1415 mm; für Tischbreite 1530 mm und 1830 mm	39.709.70

Zubehör:

Werkzeughalterset (20 Haken und 4 Behälter in verschiedenen Größen)	39.710.96
--	------------------



Trägerschiene mit Halterung für TFT-Monitor

- VESA-Standard (75 x 75 mm und 100 x 100 mm)
- horizontal stufenlos positionierbar

für Tischbreite 930 mm	39.624.70
für Tischbreite 1230 mm	39.626.70
für Tischbreite 1530 mm und 1830 mm	39.628.70

zusätzliche Halterung für TFT-Monitor	39.680.70
---------------------------------------	------------------



Trägerschiene für Steckdosenleisten

- zur Aufnahme von Steckdosenleisten
- H = 85 mm, T = 45 mm

für Tischbreite 930 mm	54.104.70
für Tischbreite 1230 mm	54.106.70
für Tischbreite 1530 mm und 1830 mm	54.107.70



Halterung für Steckdosenleiste

- zur Befestigung einer Steckdosenleiste an der Vertikalstrebe

	39.682.70
--	------------------

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



ESD-Vorschriftenhalter

- inkl. Adapter zur höhenvariablen Befestigung an einer Vertikalstrebe
- passend für DIN A4
- inkl. 10 schwenkbaren, ESD-gerechten Einsteckhüllen
- B = 280 mm, H = 370 mm

	39.619.98
--	------------------



Tastaturauszug

- B = 495 mm, T = 250 mm
- lichte Höhe von 35 bis 70 mm einstellbar
- 210 mm ausziehbar
- ausziehbare Mausablage (B = 180 mm), beidseitig montierbar

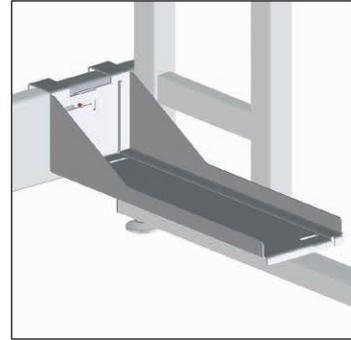
	39.465.70
--	------------------



PC-Towerhalter

- in die Querverbindung einhängbar
- in der Breite stufenlos verstellbar von 125 bis 200 mm (lichtes Innenmaß)
- für Tower bis max. Höhe 560 mm

14.510.70



Sichtschutz

- Stahlblech mit Quadratlochung
- H = 260 mm

für Tischbreite 930 mm	25.524.70
für Tischbreite 1230 mm	25.526.70
für Tischbreite 1530 mm	25.528.70
für Tischbreite 1830 mm	25.530.70



Kabelwanne

- zur horizontalen Kabelführung unter der Tischplatte
- als Ablage für Steckdosenleisten

für Tischbreite 930 mm	39.524.70
für Tischbreite 1230 mm	39.526.70
für Tischbreite 1530 mm	39.528.70
für Tischbreite 1830 mm	39.530.70



Fußstützenrasten

- in die Querverbindung einhängbar
- Rasten zum höhenvariablen Einhängen der Fußstütze

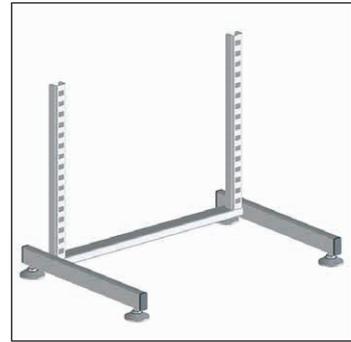
52.320.70



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

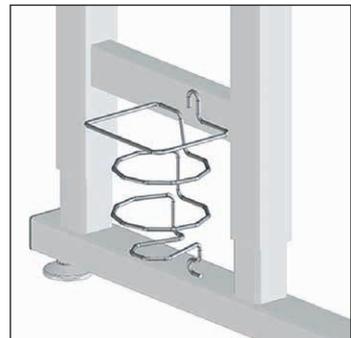


Flaschenhalter

- Korb für Flaschen bis d = 95 mm

Flaschenkorb

52.074.70

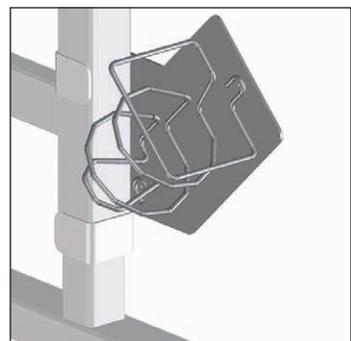


Optional:

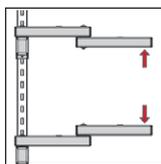
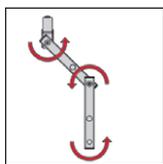
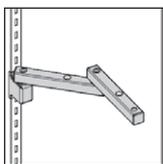
- mit Halterung, um den Flaschenkorb mit Neigung am Tischgestell zu befestigen

Flaschenkorb mit geneigtem Halteblech

52.073.70



Multifunktionsarm VARIO



Ergonomisch optimale Anordnung durch:

- 3 selbsthemmende Gelenke
- längenvariable Einstellung der beiden Schwenkarme
- max. Schwenkradius: 500 mm
- höhenvariable Montage an einer Vertikalstrebe
- wahlweise stehende oder hängende Adaption

Schwenkbares Ablageboard

- in der Neigung von 0° bis 25° stufenlos einstellbar
- Boardleiste vorne und hinten
- passend zur Ablage von Euronormbehältern
- bis 30 kg belastbar
- inkl. Multifunktionsarm

415 x 315 mm (B x T), für Euronormbehälter 400 x 300 mm	39.635.70
615 x 415 mm (B x T), für Euronormbehälter 600 x 400 mm	39.637.70



Optional:

- Schwenkarm mit Gelenk
- stufenlose Neigungsverstellung des Ablageboards von 0° bis 50°

	39.639.70
--	------------------



Flachbildschirmhalterung

- VESA-Standard (75 x 75 mm und 100 x 100 mm)
- Halterung +/- 90° schwenkbar und +/- 15° neigbar
- inkl. Multifunktionsarm
- optional mit Tastatur- und Mausablage

Flachbildschirmhalterung	39.610.70
Tastaturablage	39.670.70
Mausablage (Befestigung an Tastaturablage)	39.672.70



Trägerschiene für Greifschalen

- bogenförmige Trägerschiene zur Aufnahme von 7 Greifschalen (System Schäfer, Größe 5)
- nach oben oder unten mit weiteren Trägerschienen erweiterbar
- bis 30 kg belastbar
- inkl. Multifunktionsarm

Trägerschiene (Grundelement)	39.601.70
Trägerschiene zur Erweiterung	14.602.70



Ablageboard für Greifschalen

- zur Aufnahme von 5 Greifschalen (System Schäfer, Größe 5) oder des Greifschalenbehälters
- B = 530 mm, H = 147 mm
- bis 30 kg belastbar
- inkl. Multifunktionsarm

	39.606.70
--	------------------



Greifschalenbehälter

- zum Aufsetzen auf das Ablageboard für Greifschalen
- 3 Ablagen für je 5 Greifschalen (System Schäfer, Größe 5)
- 585 x 165 x 335 mm (B x T x H)

	14.611.70
--	------------------



Universalrahmen

- zur Aufnahme von einhängbaren Ablageboards und / oder Werkzeughalterwand
- lichte Breite: 690 mm
- nutzbare Höhe: 350 mm
- inkl. Multifunktionsarm

39.660.70



Einhängbares Ablageboard

- am Universalrahmen höhenvariabel einhängbar
- waagrecht oder mit 15° Neigung einhängbar
- B = 740 mm, T = 320 mm
- 20 mm hohe Boardleiste, wahlweise vorne oder hinten
- bis 25 kg belastbar

39.025.70



Einhängbares Ablageboard für Greifschalen

- am Universalrahmen höhenvariabel einhängbar
- waagrecht oder mit 15° Neigung einhängbar
- passend für Greifschalen (System Schäfer, Größe 5)
- B = 740 mm, T = 150 mm
- 20 mm hohe Boardleiste, wahlweise vorne oder hinten
- bis 25 kg belastbar

39.303.70



Werkzeughalterwand

- Befestigung am Universalrahmen
- Lochblech mit Quadratlochung
- B = 680 mm, H = 340 mm

39.705.70

Zubehör:

Werkzeughalterset
(20 Haken und 4 Behälter in verschiedenen Größen)

39.710.96



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

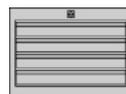
- mit Einzelschloss
- mehrere Einzel Schubkästen untereinander montierbar
- H = 110 mm, T = 540 mm



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	27.005.70	27.010.70	27.015.70
B = 606 mm	28.005.70	28.010.70	28.015.70

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	27.105.70	27.110.70	27.115.70	27.120.70	27.125.70
B = 606 mm	28.105.70	28.110.70	28.115.70	28.120.70	28.125.70

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	27.205.70	27.210.70	27.215.70	27.220.70	27.225.70
B = 606 mm	28.205.70	28.210.70	28.215.70	28.220.70	28.225.70

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 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

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 einstellbar
- aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- H = 73 mm

Querunterteilungen, B = 330 mm	96.225.70
Querunterteilungen, B = 520 mm	96.226.70
Längsunterteilungen, 303 mm / A4 quer	96.227.70
Längsunterteilungen, 213 mm / A5 quer	96.229.70
Längsunterteilungen, 113 mm / A6 quer	96.231.70

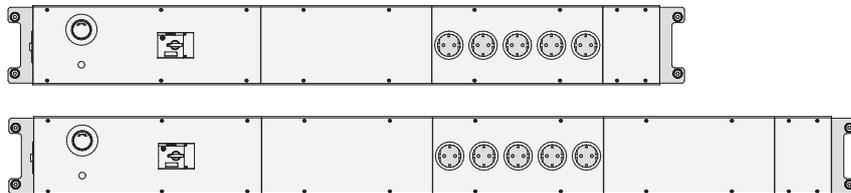


Elektroanschlussleisten



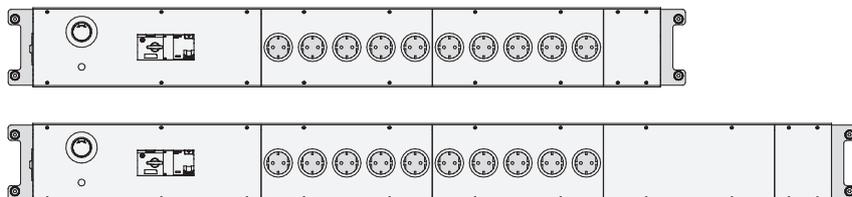
- stabiles Blechgehäuse in Form eines Brüstungskanals, H = 140 mm, T = 76 mm
- höhenvariable Montage an den Vertikalstreben
- die einzelnen Module können jederzeit ausgetauscht und erweitert werden
- Steckverbindersystem *WINSTA* für Netzanschluss und Weiterverdrahtung

Standardisierte Elektroanschlussleisten



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

für Tischbreite 1230 mm	(D)	39.470.70
	(CH)	39.471.70
für Tischbreite 1530 und 1830 mm	(D)	39.473.70
	(CH)	39.474.70



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

für Tischbreite 1230 mm	(D)	39.480.70
	(CH)	39.481.70
für Tischbreite 1530 und 1830 mm	(D)	39.483.70
	(CH)	39.484.70

Elektroanschlussleisten zur individuellen Bestückung mit Einsatzplatten



für Tischbreite 1230 mm (nutzbare Breite für Einsatzplatten: 1100 mm)	39.450.70
für Tischbreite 1530 und 1830 mm (nutzbare Breite für Einsatzplatten: 1400 mm)	39.453.70

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

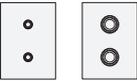
Schalter

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

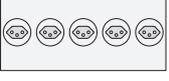
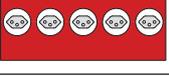
Leerplatten

	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	100 mm		95.620.70
	3-phasig	300 mm		95.630.70

Druckluftanschluss

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

Steckdosen

	5 x Schuko Steckdose 2 x Schuko Steckdose	300 mm 100 mm	95.410.70 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 Schuko Steckdose 2 x Schuko Steckdose	rote Blende rote Blende	300 mm 100 mm	95.440.70 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 2 Durchgangssteckverbinder RJ45, CAT 6	100 mm 100 mm	95.527.70 95.530.70
	SUB-D-Stecker 9-polig, Schneidklemmanschluss SUB-D-Buchse 9-polig, Schneidklemmanschluss	100 mm 100 mm	95.505.70 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 0 – 30 V / 0 – 1 A, 2 Digitalanzeigen	500 mm 500 mm	95.705.70 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

Beleuchtung

Langfeldleuchte

- wahlweise mit T5-Leuchtstofflampen oder LED-Technologie
- feste oder abgependelte Anbindung
- Farbtemperatur neutralweiß 4.000 K
- Entblendung durch Kegelprismenblende
- LED-Ausführung stufenlos dimmbar
- robustes Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- inkl. 3 m Netzkabel und Schukostecker

Leuchtenlänge	T5	LED
900 mm	1 x 39 W	26 W
1200 mm	1 x 54 W	33 W
1500 mm	1 x 49 W	40 W



		T5	T5	LED	LED
für Tischbreite	Leuchtenlänge	fest montiert	Zugpendel	fest montiert	Zugpendel
930 mm	900 mm	39.972.98	39.973.98	39.982.98	39.983.98
1230 mm	1200 mm	39.974.98	39.975.98	39.984.98	39.985.98
1530 / 1830 mm	1500 mm	39.976.98	39.977.98	39.986.98	39.987.98

		T5	LED
L = 900 mm, Montage unter Ablage		14.952.98	14.953.98

LED-Gelenkarmleuchte

- Farbtemperatur neutralweiß 4.000 K
- Leistungsaufnahme 24 W
- robustes Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, B = 400 mm
- stufenlose Dimmung bis auf 10 %, mit Memory-Funktion
- maximale Beweglichkeit in alle Richtungen durch 3D-Kopfgelenk
- Gelenkarmlänge: 384 + 400 mm zzgl. Multifunktionsarm VARIO

39.917.98



LED-Lupenleuchte

- etwa doppelte Vergrößerung durch 3,5 Dioptrien
- kratzfeste Glaslupe mit Ø 153 mm für verzerrungsfreies Sehen
- stufenlos bis 10 % dimmbar
- optional mit Visualizer-Funktion:
 - getrennt schaltbare Lichtszenarien für strukturbetonende Effekte
- maximale Beweglichkeit in alle Richtungen durch 3D-Kopfgelenk
- Gelenkarmlänge: 384 + 400 mm zzgl. Multifunktionsarm VARIO

LED-Lupenleuchte	39.930.98
mit Visualizer-Funktion	39.932.98
ESD-Ausführung mit Visualizer-Funktion	39.936.98



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

SINTRO-CAR



- wahlweise mit 4 Lenkrollen (Ø 100 mm, 2 davon feststellbar) oder mit 4 Bodengleitern
- Metallteile lichtgrau, leitfähig pulverbeschichtet
- standardmäßig ESD-gerecht durch ausschließliche Verwendung leitfähiger Materialien
- T = 650 mm
- Tragkraft: 175 kg
- serienmäßig ohne Dekorteil

Grundgestell mit Lenkrollen

H = 1100 mm

B = 790 mm (lichtes Maß: 690 mm)	68.026.70
B = 970 mm (lichtes Maß: 870 mm), für Euronormbehälter	68.046.70
B = 1370 mm (lichtes Maß: 1270 mm), für Euronormbehälter	68.066.70

H = 1600 mm

B = 790 mm (lichtes Maß: 690 mm)	68.031.70
B = 970 mm (lichtes Maß: 870 mm), für Euronormbehälter	68.051.70
B = 1370 mm (lichtes Maß: 1270 mm), für Euronormbehälter	68.071.70



Grundgestell mit Bodengleitern

H = 1000 mm

B = 790 mm (lichtes Maß: 690 mm)	68.126.70
B = 970 mm (lichtes Maß: 870 mm), für Euronormbehälter	68.146.70
B = 1370 mm (lichtes Maß: 1270 mm), für Euronormbehälter	68.166.70

H = 1500 mm

B = 790 mm (lichtes Maß: 690 mm)	68.131.70
B = 970 mm (lichtes Maß: 870 mm), für Euronormbehälter	68.151.70
B = 1370 mm (lichtes Maß: 1270 mm), für Euronormbehälter	68.171.70



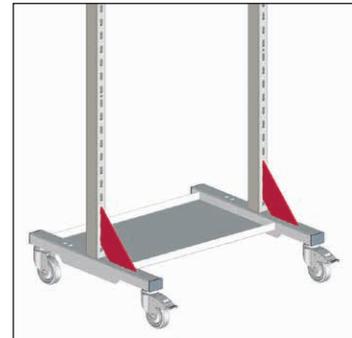
Dekorelemente für SINTRO-CAR

- Stahlblech 6 mm

190 x 190 mm (HxT)	25.860. _ _
--------------------	--------------------

Bitte ergänzen Sie den Farbschlüssel:

	lichtgrau (RAL 7035)	_ _ _ _ .70
	wasserblau (RAL 5021)	_ _ _ _ .02
	kobaltblau (RAL 5013)	_ _ _ _ .03
	himbeerrot (RAL 3027)	_ _ _ _ .04
	zinkgelb (RAL 1018)	_ _ _ _ .06
	taubenblau (RAL 5014)	_ _ _ _ .08

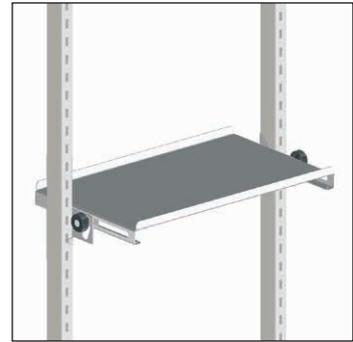


Weitere Farben zur Realisierung Ihrer Corporate Identity auf Anfrage

Stufenlos neigbares Ablageboard für Euronormbehälter

- stufenlos bis 30° neigungsverstellbar
- +/- 50 mm tiefenvariabel
- H = 55 mm
- Boardleiste vorne und hinten
- max. Flächenlast: 50 kg

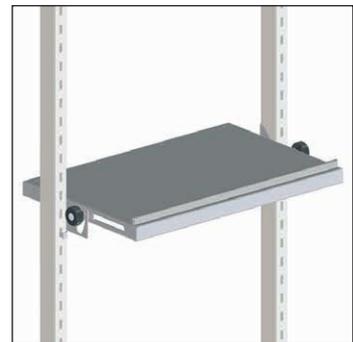
B = 680 mm, T = 400 mm, passend für CAR-Breite 790 mm	69.505.70
B = 860 mm, T = 600 mm, passend für CAR-Breite 970 mm	69.506.70
B = 1260 mm, T = 600 mm, passend für CAR-Breite 1370 mm	69.507.70



Stufenlos neigbares Ablageboard

- stufenlos bis 30° neigungsverstellbar
- +/- 75 mm tiefenvariabel
- T = 450 mm, H = 55 mm
- 20 mm hohe Boardleiste, wahlweise vorne oder hinten
- max. Flächenlast: 50 kg

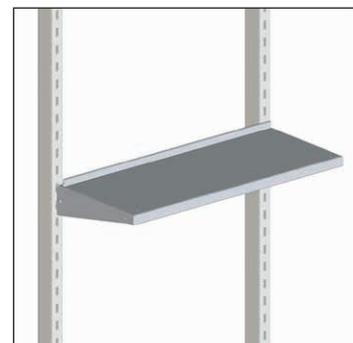
B = 680 mm, passend für CAR-Breite 790 mm	39.005.70
---	------------------



Einhängbares Ablageboard

- waagrecht oder mit 15° Neigung einhängbar
- T = 320 mm, H = 45 mm
- 20 mm hohe Boardleiste, wahlweise vorne oder hinten
- max. Flächenlast: 25 kg

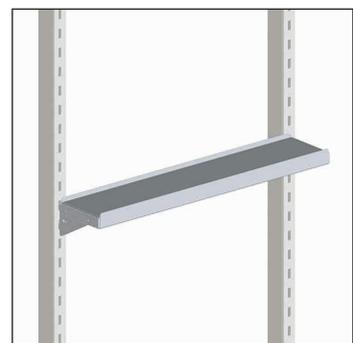
B = 740 mm, passend für CAR-Breite 790 mm	39.025.70
---	------------------



Einhängbares Ablageboard für Greifschalen

- waagrecht oder mit 15° Neigung einhängbar
- zur Aufnahme von Greifschalen (System Schäfer, Größe 5)
- T = 150 mm
- Boardleiste vorne und hinten
- max. Flächenlast: 25 kg

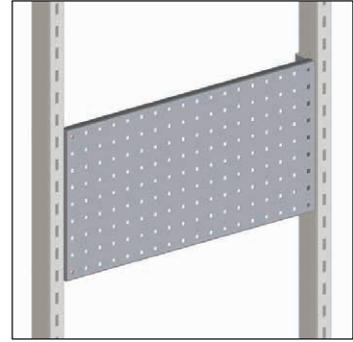
B = 740 mm, passend für CAR-Breite 790 mm	39.303.70
---	------------------



Werkzeughalterwand

- Stahlblech mit Quadratlochung
- H = 340 mm

B = 680 mm, passend für CAR-Breite 790 mm **39.705.70**



Trägerschiene für Steckdosenleisten

- zur Aufnahme von Steckdosenleisten
- T = 45 mm, H = 85 mm

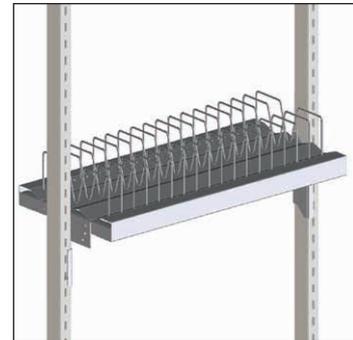
B = 770 mm, passend für CAR-Breite 790 mm **54.104.70**



Einhängbares Ablageboard für SMD-Rollen

- für SMD-Rollen mit $d = 320$ mm oder $d = 180$ mm
- mit 35 Trennbügeln bestückbar

B = 860 mm, passend für CAR-Breite 970 mm **69.104.70**
Trennbügel **69.059.98**



Haltegriff

- zur seitlichen Montage an den Vertikalstreben
- Farbe: schwarz
- 30 x 50 x 173 mm (B x T x H)

69.950.70



Schubkastenblöcke für SINTRO-CAR

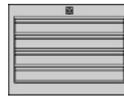
- passend für CAR-Breite 790 mm, Montage an den Vertikalstreben
- robustes Stahlblechgehäuse mit Zentralverschluss
- Deckel vorn und hinten mit 25 mm hoher Boardleiste
- 4/5-Auszug, Schubfachführungen mit Stahlkugellagern
- Belastbarkeit / Schubfach: 30 kg
- ESD-gerecht durch leitfähige Pulverbeschichtung und leitfähige Führungen
- Verbindung aller Teile mit Kontaktscheiben

Optional:

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

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 = 606 mm	69.005.70	69.010.70	69.015.70

Schubkastenblock F1

- H = 503 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 = 606 mm	69.105.70	69.110.70	69.115.70	69.120.70	69.125.70

Schubkastenblock F0

- H = 611 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 = 606 mm	69.205.70	69.210.70	69.215.70	69.220.70	69.225.70

Zubehör:

ESD-Kautschukbelag für Schubkastenblock-Deckel, 666 x 540 x 2 mm (B x T x S)	69.805.98
--	------------------

Andockfunktion



- Arbeitstisch und Materialbereitstellungswagen passen sich als Gesamtsystem an unterschiedliche Körpergrößen und Arbeitshaltungen an

Höhenverstellbares Tischgestell mit Elektromotor zum Andocken eines SINTRO-CARS

- Tischgestell mit 2 zusätzlichen Linearführungen
- maximales Gesamtgewicht (Tisch und CAR inkl. Zuladung): 300 kg

Bitte verwenden Sie die Artikelnummern von Seite 9 mit der Endung **__ .50**



SINTRO-CAR mit Andockfunktion

- einfaches Handling: Andockvorrichtung als formschlüssige Verbindung zum Tischgestell
- max. Zuladung: 100 kg

Einhängung Andockwagen

39.200.70



FIFO-CAR mit 2 Vertikalstreben

- zur Materialbereitstellung nach dem FIFO-Prinzip
- alle Metallteile leitfähig pulverbeschichtet, lichtgrau (RAL 7035)
- standardmäßig ESD-gerecht durch ausschließliche Verwendung leitfähiger Materialien



Grundgestell

- stabile Stahlrohrkonstruktion
- wahlweise mit 4 Lenkrollen (Ø 100 mm, 2 davon feststellbar) oder mit 4 Bodengleitern
- Vertikalstreben mit Rasterlochung
- T = 870 mm, H = 1600 mm
- inkl. Bodenwanne zur Aufnahme von Euronormbehältern
- Belastbarkeit: 200 kg



Grundgestell mit Lenkrollen

B = 570 mm	68.228.70
B = 790 mm	68.230.70

Grundgestell mit Bodengleitern

B = 570 mm	68.328.70
B = 790 mm	68.330.70



FIFO-Ablage

- die Ablage kann höhen-, tiefen- und neigungsvariabel an den Vertikalstreben des Grundgestells verschraubt werden
- mit Hilfe eines gerasterten Stecksystems kann die Ablage optional mit Röllchenleisten und / oder Trennstegen bestückt werden
- die Abmessungen sind vor allem für den Einsatz von Greifschalen und Euronormbehältern konzipiert
- Belastbarkeit / Ablage: 50 kg

B = 460 mm (lichtes Maß: 423 mm)

passend für Grundgestell B = 570 mm

T = 700 mm (lichtes Maß: 630 mm)	69.521.70
T = 900 mm (lichtes Maß: 830 mm)	69.523.70

B = 680 mm (lichtes Maß: 645 mm)

passend für Grundgestell B = 790 mm

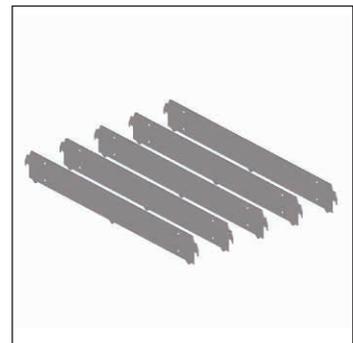
T = 700 mm (lichtes Maß: 630 mm)	69.525.70
T = 900 mm (lichtes Maß: 830 mm)	69.527.70



Trennstege

H = 55 mm

Set Trennstege (5 Stück) für T = 700 mm	69.960.70
Set Trennstege (5 Stück) für T = 900 mm	69.962.70



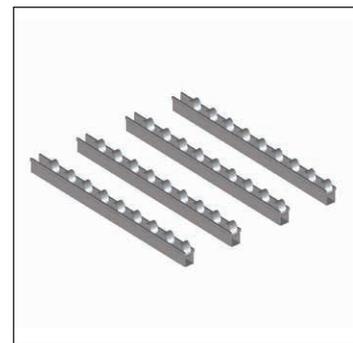
ESD-Röllchenleisten

- ESD-Röllchenleisten

Set ESD-Röllchenleisten (4 Stück) für T = 700 mm	69.970.70
Set ESD-Röllchenleisten (4 Stück) für T = 900 mm	69.972.70

- Edelstahlwinkel (2 Stück) für die Befestigung der Röllchenleisten

B = 460 mm	69.956.70
B = 680 mm	69.958.70



- Die FIFO-Ablage **69.525.70** (T = 700 mm) kann optional auch direkt am SINTRO-Tisch adaptiert werden

Vertikalstrebe	29.122.70
Fußverlängerung des Tischgestells	39.970.70



Zubehör

Greifschalen

- System Schäfer, Größe 5
- 95 x 160 x 75 mm (B x T x H)

ESD schwarz	rot	blau	grün
96.505.98	96.507.98	96.509.98	96.511.98



Euronormbehälter

- wahlweise aus nicht leitfähigem Polyäthylen (rot) oder ESD-gerecht aus leitfähigem Polypropylen (schwarz)

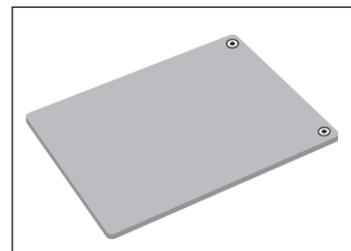
Breite x Tiefe	Höhe	Standard	ESD
300 x 400 mm	120 mm	96.540.98	96.550.98
300 x 400 mm	170 mm	96.542.98	96.552.98
300 x 400 mm	220 mm	96.544.98	96.554.98
600 x 400 mm	120 mm	96.560.98	96.570.98
600 x 400 mm	170 mm	96.562.98	96.572.98
600 x 400 mm	220 mm	96.564.98	96.574.98
600 x 400 mm	320 mm	96.566.98	96.576.98



ESD-Arbeitsmatte

- lötlötzbeständiger Synthesekautschuk, 2 mm stark, platingrau
- volumenleitfähiger, zwei schichtiger Verbundbelag
- 2 Druckknopfanschlüsse (10 mm)
- 900 x 600 mm

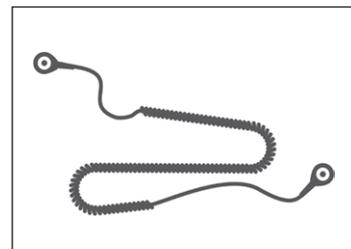
95.805.98



ESD-Spiralkabel

- beidseitig Druckknöpfe (10 mm)
- Sicherheitswiderstand 1 MOhm auf beiden Seiten
- schwarz, ausgedehnt 2400 mm lang

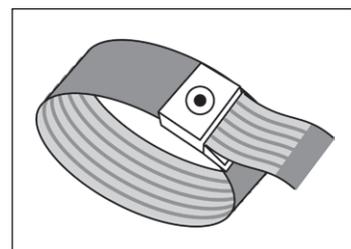
95.825.98



ESD-Handgelenkband

- verstellbar, elastisch
- 10-mm-Druckknopfanschluss

95.815.98



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.



Schrank- 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