



Das Arbeitsplatzsystem QUADRO. Von KARL.



Innovativ. Dynamisch. Zeitlos.



QUADRO ist weit mehr als ein Tisch. Als Premiumprodukt von KARL vereint QUADRO hochwertige Verarbeitung, ausgezeichnete Funktionalität und ausgereifte Ergonomie zu einem innovativen Arbeitsplatzsystem.

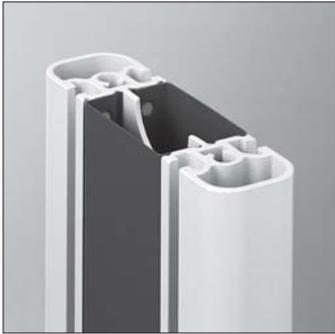
QUADRO ist flexibel in der Planung und dynamisch im Gebrauch. Ob Einzeltisch, Ecktischkombination oder Tischreihe, das C-Fuß-Gestell sorgt für optimale Beinfreiheit, die modulare Konzeption mit umfangreichen Variationsmöglichkeiten garantiert langlebigen Einsatz und größtmöglichen Handlungsspielraum für Produktivität und Arbeitskomfort.

QUADRO ist bis ins Detail von der Praxis inspiriert und setzt die vielfältigsten Anforderungen aus den Bereichen Montage, Labor, Forschung und Entwicklung, Prüffeld und EDV ideal um. Mit seinem zeitlosen Design, lichtgrauer Grundfarbe und dekorativen farbigen Akzenten sorgt QUADRO für eine positive und motivierende Atmosphäre am Arbeitsplatz.

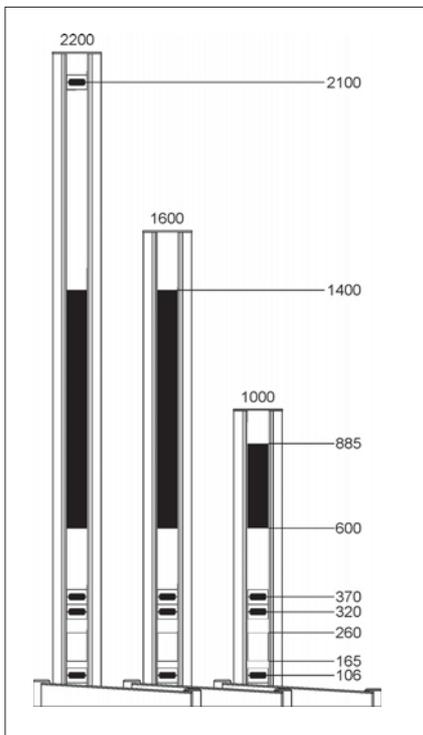




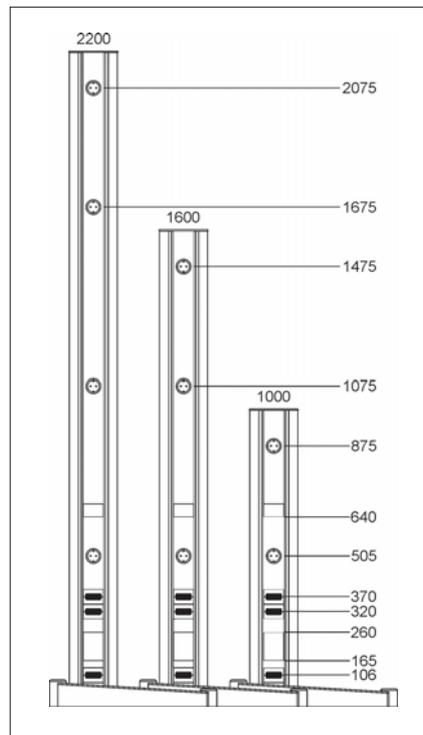
QUADRO. Das System.



- prägnantes QUADRO-Profil als funktionales und optisches Grundelement
- an dem robusten Strangpressprofil aus Aluminium lassen sich durch zwei Nuten auf jeder Seite stufenlos und in jeder Höhe die Arbeitsplatte und das umfangreiche Zubehör befestigen
- in den beiden Kabelkanälen der QUADRO-Säulen können Energie-, Druckluft- und Datenleitungen verlegt werden
- farbiges Dekorprofil als Abdeckung der Kabelkanäle
- integrierte Bürstenleisten zur Kabelführung, z. B. in Verbindung mit Kabelwanne und / oder 19"-Aufbau für Mess- und Prüftechnik
- optional:
integrierte Steckdosen auf der Innenseite einer QUADRO-Säule, z. B. zur Elektrifizierung der oberen Ablagen



Position der Bürstenleiste und der Bürstenelemente



Position der optionalen Steckdosen

- alle Metallteile lichtgrau (RAL 7035), leitfähig pulverbeschichtet
- Stahlrohrrahmen zur Montage der Tischplatte und der Schubkastenblöcke
- Querverbindung zwischen den QUADRO-Säulen zur Stabilisierung und als Aufnahme für Tischanbauelemente
- ESD-Arbeitstisch mit zentralem Erdungspunkt zum Anschluss der ESD- oder Schutzerde



- Fußteil mit zwei einfach bedienbaren Höhenausgleichselementen zum Nivellieren der Arbeitstische
- Höhenausgleichselemente mit leitfähigen Schutzkappen, so dass bei ESD-Arbeitstischen auch eine Erdung über den leitfähigen Boden möglich ist



Tischplatte

- hellgraue Arbeitsplatte (RAL 7035), 40 mm stark
- mit widerstandsfähigem Umleimer geschützt, vorne mit abgerundeter Postformingkante
- Oberfläche leicht strukturiert und blendfrei, hochkratzfest
- kurzzeitig bis 180°C hitzebeständig
- beständig gegen organische Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen, Benzin und Öl
- stufenlos höhenvariabel montierbar, Mindesthöhe bei fahrbaren Schubkastenblöcken: 780 mm
- bis 200 kg belastbar



Standard: Hartlaminat (EN 438)

- sehr harter und abriebfester HPL-Schichtstoff

ESD-Ausführung: leitfähiges ESD-Hartlaminat (EN 438)

- sehr harter und abriebfester, leitfähiger HPL-Schichtstoff
- volumenleitfähige Trägerplatte
- Ableitwiderstand R_A $7,5 \times 10^5$ bis 1×10^9 Ohm (Trockenmessung nach IEC 61340-5-1, 100 V)

Grund- und Anbautische

- Tischplattentiefe: 880 mm
- 3 verschiedene Tischbreiten
- 3 verschiedene Höhen der QUADRO-Säulen
- Anbautisch wahlweise mit langem oder kurzem Fußteil für optimale Beinfreiheit bei Tischreihen
- Grund- und Anbautische lassen sich zu Tischreihen mit beliebiger Länge verbinden
- die mittlere QUADRO-Säule wird doppelt genutzt, die Tischplatten schließen nahtlos aneinander, wobei die Möglichkeit der individuellen Höheneinstellung erhalten bleibt
- Öffnungen in der QUADRO-Säule ermöglichen eine durchgängige Elektrifizierung der Tischreihe

Tischsystem in Basisausstattung

- Grundtisch und Anbautisch mit langem Fußteil: QUADRO-Säule mit innenseitiger Bürstenleiste
- Anbautisch mit kurzem Fußteil: QUADRO-Säule mit beidseitiger Bürstenleiste



Grundtisch

Tischbreite	1300 mm	1650 mm	2135 mm
Säulenhöhe 1000 mm	10.005. _ _	10.025. _ _	10.045. _ _
Säulenhöhe 1600 mm	10.010. _ _	10.030. _ _	10.050. _ _
Säulenhöhe 2200 mm	10.015. _ _	10.035. _ _	10.055. _ _

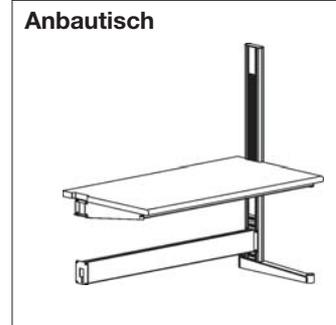
Grundtisch



Anbautisch mit langem Fußteil

Tischbreite	1300 mm	1650 mm	2135 mm
Säulenhöhe 1000 mm	10.006. _ _	10.026. _ _	10.046. _ _
Säulenhöhe 1600 mm	10.011. _ _	10.031. _ _	10.051. _ _
Säulenhöhe 2200 mm	10.016. _ _	10.036. _ _	10.056. _ _

Anbautisch



Anbautisch mit kurzem Fußteil

Tischbreite	1300 mm	1650 mm	2135 mm
Säulenhöhe 1000 mm	10.007. _ _	10.027. _ _	10.047. _ _
Säulenhöhe 1600 mm	10.012. _ _	10.032. _ _	10.052. _ _
Säulenhöhe 2200 mm	10.017. _ _	10.037. _ _	10.057. _ _

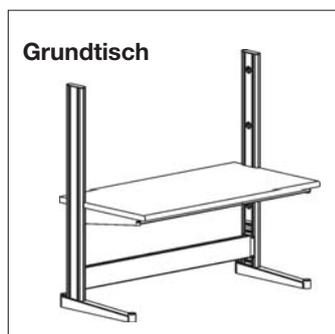
Tischsystem mit integrierten Schukosteckdosen

- je nach Säulenhöhe mit 2, 3 oder 4 fertig verdrahteten Schukosteckdosen in einer QUADRO-Säule, anschlussfertig mit WINSTA-Stecker



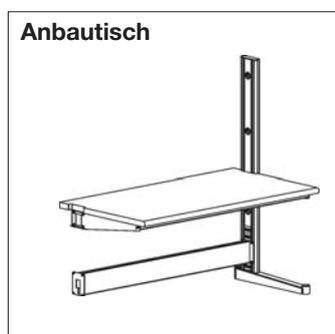
Grundtisch

Tischbreite	1300 mm	1650 mm	2135 mm
Säulenhöhe 1000 mm	10.105. __	10.125. __	10.145. __
Säulenhöhe 1600 mm	10.110. __	10.130. __	10.150. __
Säulenhöhe 2200 mm	10.115. __	10.135. __	10.155. __



Anbautisch mit langem Fußteil

Tischbreite	1300 mm	1650 mm	2135 mm
Säulenhöhe 1000 mm	10.106. __	10.126. __	10.146. __
Säulenhöhe 1600 mm	10.111. __	10.131. __	10.151. __
Säulenhöhe 2200 mm	10.116. __	10.136. __	10.156. __



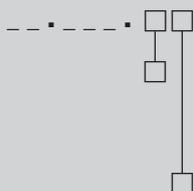
Anbautisch mit kurzem Fußteil

Tischbreite	1300 mm	1650 mm	2135 mm
Säulenhöhe 1000 mm	10.107. __	10.127. __	10.147. __
Säulenhöhe 1600 mm	10.112. __	10.132. __	10.152. __
Säulenhöhe 2200 mm	10.117. __	10.137. __	10.157. __

Zubehör

3 m Netzkabel mit Schuko Stecker und WINSTA-Buchse	95.625.98
3 m Netzkabel mit Schweizer Stecker und WINSTA-Buchse	95.627.98

bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um ESD-Schlüssel und Farbschlüssel für die Dekorprofile



ESD

- 1** nicht leitfähig
- 2** leitfähig

Dekorfarbe

- 2** wasserblau (RAL 5021)
- 3** kobaltblau (RAL 5013)
- 4** himbeerrot (RAL 3027)
- 6** zinkgelb (RAL 1018)
- 8** taubenblau (RAL 5014)

Tischsystem mit Kabelwanne

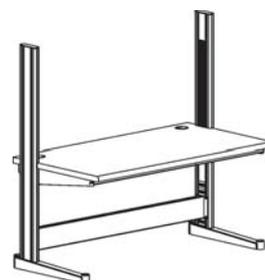
- Kabelwanne aus Stahlblech unter der Tischplatte mit Zugang zu den QUADRO-Säulen
- Arbeitsplatte hinten mit zwei integrierten Kabeldurchführungen als Zugang zur Kabelwanne



Grundtisch

Tischbreite	1300 mm	1650 mm	2135 mm
Säulenhöhe 1000 mm	10.205. _ _	10.225. _ _	10.245. _ _
Säulenhöhe 1600 mm	10.210. _ _	10.230. _ _	10.250. _ _
Säulenhöhe 2200 mm	10.215. _ _	10.235. _ _	10.255. _ _

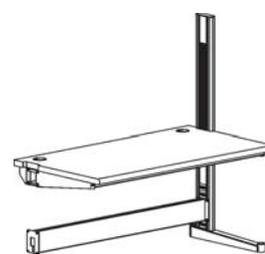
Grundtisch



Anbautisch mit langem Fußteil

Tischbreite	1300 mm	1650 mm	2135 mm
Säulenhöhe 1000 mm	10.206. _ _	10.226. _ _	10.246. _ _
Säulenhöhe 1600 mm	10.211. _ _	10.231. _ _	10.251. _ _
Säulenhöhe 2200 mm	10.216. _ _	10.236. _ _	10.256. _ _

Anbautisch



Anbautisch mit kurzem Fußteil

Tischbreite	1300 mm	1650 mm	2135 mm
Säulenhöhe 1000 mm	10.207. _ _	10.227. _ _	10.247. _ _
Säulenhöhe 1600 mm	10.212. _ _	10.232. _ _	10.252. _ _
Säulenhöhe 2200 mm	10.217. _ _	10.237. _ _	10.257. _ _

Zubehör

5-fach Schukosteckdosenleiste 16 A, 250 V mit Schalter, 1,5 m Netzkabel und Schukostecker	95.005.98
5-fach Steckdosenleiste Schweiz 10 A, 250 V mit Schalter, 1,5 m Netzkabel und Schweizer Stecker	95.004.98

Tischsystem mit Installationscenter

- optional ist in den hinteren Bereich der Tischplatte ein Installationscenter integriert, gut zugänglich durch aufklappbare Abdeckungen
- in die Abdeckung eingelassene Bürsten zur einfachen Kabelausführung im geschlossenen Zustand
- seitliche Öffnungen als Zugang zu den QUADRO-Säulen
- das Installationscenter kann modular mit Einsatzplatten für Energie-, Daten- und Medienversorgung ausgerüstet werden (siehe Seite 25 ff.)
- Tischplattentiefe: 650 mm



Grundtisch

Tischbreite	1300 mm	1650 mm	2135 mm
Säulenhöhe 1000 mm	10.305. _ _	10.325. _ _	10.345. _ _
Säulenhöhe 1600 mm	10.310. _ _	10.330. _ _	10.350. _ _
Säulenhöhe 2200 mm	10.315. _ _	10.335. _ _	10.355. _ _

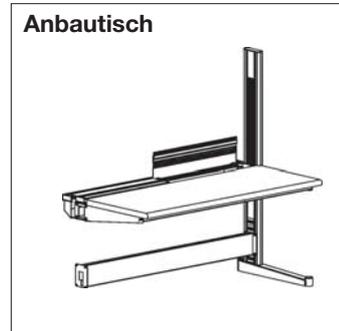
Grundtisch



Anbautisch mit langem Fußteil

Tischbreite	1300 mm	1650 mm	2135 mm
Säulenhöhe 1000 mm	10.306. _ _	10.326. _ _	10.346. _ _
Säulenhöhe 1600 mm	10.311. _ _	10.331. _ _	10.351. _ _
Säulenhöhe 2200 mm	10.316. _ _	10.336. _ _	10.356. _ _

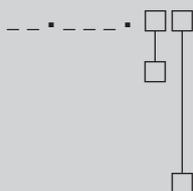
Anbautisch



Anbautisch mit kurzem Fußteil

Tischbreite	1300 mm	1650 mm	2135 mm
Säulenhöhe 1000 mm	10.307. _ _	10.327. _ _	10.347. _ _
Säulenhöhe 1600 mm	10.312. _ _	10.332. _ _	10.352. _ _
Säulenhöhe 2200 mm	10.317. _ _	10.337. _ _	10.357. _ _

bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um ESD-Schlüssel und Farbschlüssel für die Dekorprofile



ESD

- 1** nicht leitfähig
- 2** leitfähig

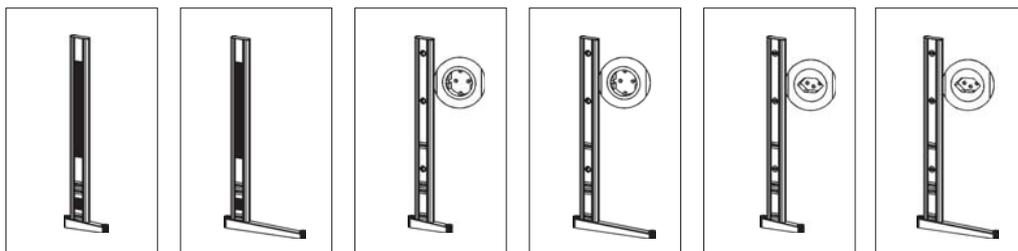
Dekorfarbe

- 2** wasserblau (RAL 5021)
- 3** kobaltblau (RAL 5013)
- 4** himbeerrot (RAL 3027)
- 6** zinkgelb (RAL 1018)
- 8** taubenblau (RAL 5014)

Einzelbaugruppen

- für spezielle Lösungen, z. B. Eck- oder U-Kombinationen, unterschiedliche Säulenhöhen

QUADRO-Säulen



	Basisausstattung		mit Schuko Steckdosen		mit Schweizer Steckdosen	
	kurzes Fußteil	langes Fußteil	kurzes Fußteil	langes Fußteil	kurzes Fußteil	langes Fußteil
H = 1000 mm	10.950.0_	10.951.0_	10.960.0_	10.961.0_	10.970.0_	10.971.0_
H = 1600 mm	10.952.0_	10.953.0_	10.962.0_	10.963.0_	10.972.0_	10.973.0_
H = 2200 mm	10.954.0_	10.955.0_	10.964.0_	10.965.0_	10.974.0_	10.975.0_

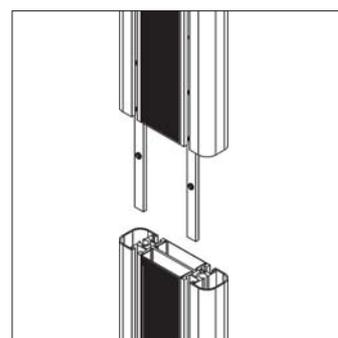
Zubehör

3 m Netzkabel mit Schuko Stecker und WINSTA-Buchse	95.625.98
3 m Netzkabel mit Schweizer Stecker und WINSTA-Buchse	95.627.98

Säulenverlängerung

- zur Verlängerung von Tischsäulen
- inkl. Befestigungssatz zum Aufstecken auf die QUADRO-Säule
- H = 600 mm
- Sondermaße auf Anfrage

10.940.0_

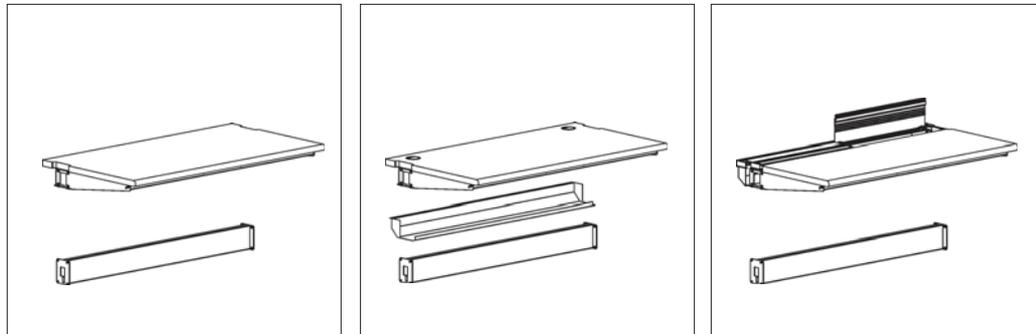
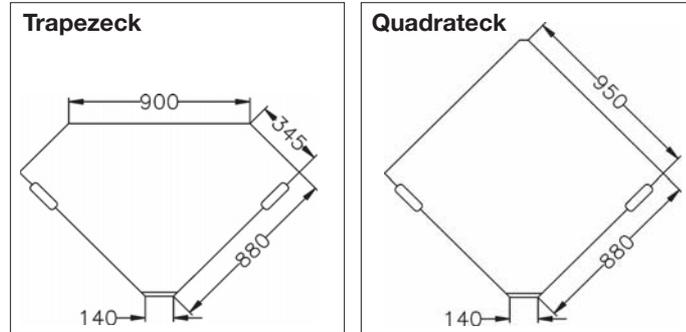


bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um den Farbschlüssel für die Dekorprofile

- 2** wasserblau (RAL 5021)
- 3** kobaltblau (RAL 5013)
- 4** himbeerrot (RAL 3027)
- 6** zinkgelb (RAL 1018)
- 8** taubenblau (RAL 5014)

Tischplatten

- Tischplattentiefe: 880 mm
- inkl. Befestigungssatz zur Montage an QUADRO-Säulen



Standard

Tischbreite	Basisausstattung	mit Kabelwanne	mit Installationscenter
1300 mm	10.900.88	10.910.88	10.920.88
1650 mm	10.902.88	10.912.88	10.922.88
2135 mm	10.904.88	10.914.88	10.924.88
Trapezeck	10.906.88	10.916.88	
Quadrateck	10.907.88	10.917.88	

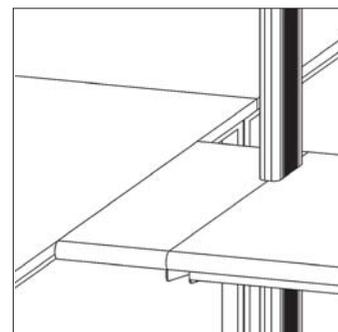
ESD

Tischbreite	Basisausstattung	mit Kabelwanne	mit Installationscenter
1300 mm	10.900.89	10.910.89	10.920.89
1650 mm	10.902.89	10.912.89	10.922.89
2135 mm	10.904.89	10.914.89	10.924.89
Trapezeck	10.906.89	10.916.89	
Quadrateck	10.907.89	10.917.89	

seitliche Ergänzungstischplatte

- zum seitlich bündigen Ansetzen eines QUADRO-Tisches an eine Tischreihe
- inkl. Befestigungssatz zur Montage an der QUADRO-Säule
- B = 250 mm, T = 880 mm

	Standard	ESD
links	10.930.88	10.930.89
rechts	10.931.88	10.931.89



Tischanbauelemente

Ablageboard

- stabiles Ablageboard aus Stahlblech, vorne abgerundet
- T = 450 mm
- stufenlos höhen- und bis 25° neigungsverstellbar
- +/- 75 mm tiefenvariabel
- 15 mm hohe Boardleiste, wahlweise vorne oder hinten
- max. Flächenlast: 50 kg

für Tischbreite

1300 mm	14.020.70
1650 mm	14.050.70
2135 mm	14.080.70
Trapezeck	14.095.70



Ablageboard für Greifschalen

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

für Tischbreite

1300 mm	14.304.70
1650 mm	14.306.70
2135 mm	14.308.70



Trägerschiene für Steckdosenleisten

- zur Aufnahme von Steckdosenleisten
- am QUADRO-Profil stufenlos höhenvariabel zu montieren

für Tischbreite

1300 mm	14.325.70
1650 mm	14.327.70
2135 mm	14.329.70



Zubehör

5-fach Schuko Steckdosenleiste 16 A, 250 V mit Schalter, 1,5 m Netzkabel und Schuko-Stecker	95.005.98
5-fach Steckdosenleiste Schweiz 10 A, 250 V mit Schalter, 1,5 m Netzkabel und Schweizer Stecker	95.004.98

Ausleger

- zur Aufnahme von Laufschienen, Beleuchtung etc.
- an der QUADRO-Säule montierbar

14.105.70



Laufschiene

- Montage am Ausleger
- inkl. Laufwagen mit Öse zum Einhängen von Werkzeugen, Balancern etc.
- Tragfähigkeit: 22 kg
- Laufschiene bei Reihentischen durchgehend nutzbar

für Grundtisch

1300 mm	14.115.70
1650 mm	14.117.70
2135 mm	14.119.70

für Anbautisch

1300 mm	14.116.70
1650 mm	14.118.70
2135 mm	14.120.70



ESD-Vorschriftenhalter

- passend für Format DIN A4
- inkl. 10 schwenkbaren, ESD-gerechten Einsteckhüllen
- B = 280 mm, H = 370 mm
- stufenlos höhenvariabel an der QUADRO-Säule montierbar

14.619.98



PC-Towerhalter

- in die Querverbindung einhängbar
- in der Breite stufenlos verstellbar von 190 bis 260 mm (lichtes Innenmaß)
- für Tower bis max. Höhe 560 mm

14.510.70



Tastaturauszug

- B = 500 mm, T = 250 mm
- lichte Höhe: 70 mm
- 250 mm ausziehbar

Montage unter Tischplatte

39.465.70

Montage unter Ablageboard mit T = 450 mm

39.466.70



ESD-Fußstütze

- in die Querverbindung einhängbar
- Rasten zum höhenvariablen Einhängen der Fußstütze
- Ausführung nach DIN 33 406
- einfache Raster-Höhenverstellung
- Neigung über Fußtaster stufenlos einstellbar
- eingelegter, leitfähiger ESD-Belag zur Fußauflage
- B = 500 mm, T = 340 mm

Fußstützenrasten

52.320.70

ESD-Fußstütze

52.350.70

ESD-Erdungskabel

52.355.98



Sichtschutz

- dekoratives Lochblech
- H = 270 mm
- an den QUADRO-Säulen stufenlos höhenvariabel montierbar

für Tischbreite

1300 mm

14.525.70

1650 mm

14.527.70

2135 mm

14.529.70

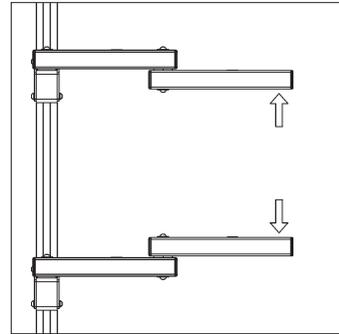
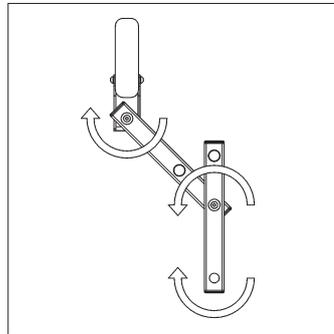
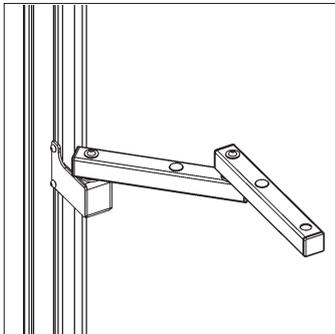
Trapezeck

14.535.70



Multifunktionsarm VARIO

- ergonomisch optimale Anordnung durch:
 - 3 selbsthemmende Gelenke
 - längenvariable Einstellung der beiden Schwenkarme, max. Schwenkradius: 500 mm
 - stufenlos höhenvariable Montage an der QUADRO-Säule
 - wahlweise stehende oder hängende Adaption



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



	14.610.70
Tastaturablage	39.670.70
Mausablage (Befestigung an Tastaturablage)	39.672.70

schwenkbares Ablageboard

- in der Neigung 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	14.635.70
615 x 415 mm (B x T), für Euronormbehälter 600 x 400 mm	14.637.70

Universalrahmen

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

14.660.70



ehängbares Ablageboard

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

39.025.70



ehängbares Ablageboard für Greifschalen

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

39.303.70



Werkzeughalterwand

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

39.705.70

Zubehör

Werkzeughaltersset aus verzinktem Stahl

39.710.96



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)	14.601.70
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

14.606.70



Greifschalenbehälter

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

14.611.70



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

Schubkastenblöcke

- robustes Stahlblechgehäuse mit Zentralverschluss
- 4 unterschiedliche Korpushöhen, 2 verschiedene Breiten, unterschiedliche 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
- optional:
Schubfächer mit Vollauszug,
Schubfachführungen mit Teleskoparmen,
Belastbarkeit / Schubfach: 45 kg



Einzelschubkasten

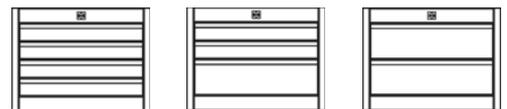
- mit Einzelschloss
- mehrere Einzelschubkästen untereinander montierbar
- H = 110 mm
- T = 540 mm



Schubfachteilung	1 x 2 HE
B = 418 mm	12.405.0_

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	12.005.0_	12.010.0_	12.015.0_
B = 606 mm	13.005.0_	13.010.0_	13.015.0_

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	12.105.0_	12.110.0_	12.115.0_	12.120.0_	12.125.0_
B = 606 mm	13.105.0_	13.110.0_	13.115.0_	13.120.0_	13.125.0_

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	12.205.0	12.210.0	12.215.0	12.220.0	12.225.0
B = 606 mm	13.205.0	13.210.0	13.215.0	13.220.0	13.225.0

fahrbarer Schubkastenblock F0

- 4 leitfähige Lenkrollen (Ø 52 mm), 2 davon feststellbar
- Abdeckplatte mit leitfähigem Kautschukbelag
- Auszugsicherung: es kann immer nur ein Schubfach geöffnet werden
- H = 683 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	12.305.0	12.310.0	12.315.0	12.320.0	12.325.0
B = 606 mm	13.305.0	13.310.0	13.315.0	13.320.0	13.325.0

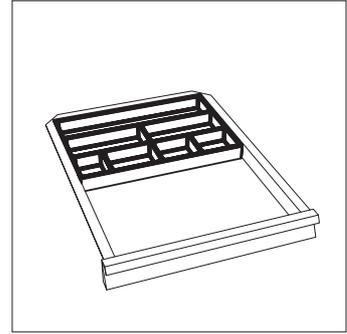
bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um den Farbschlüssel für die Dekorleisten

- 2** wasserblau (RAL 5021)
- 3** kobaltblau (RAL 5013)
- 4** himbeerrot (RAL 3027)
- 6** zinkgelb (RAL 1018)
- 8** taubenblau (RAL 5014)

ESD-Einsatzschale für Kleinteile

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

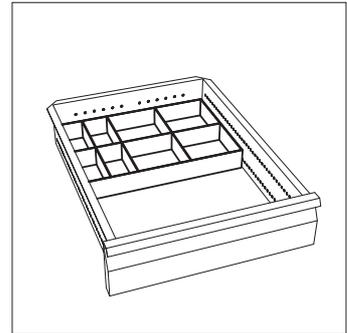
Einsatzschale mit 7 Fächern für B = 418 mm	96.205.98
Einsatzschale mit 11 Fächern für B = 606 mm	96.206.98



ESD-Kleinteileboxen mit Transportschale

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

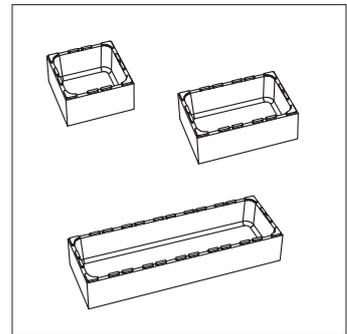
Set mit je 4 Kleinteileboxen 54 x 108 mm und 108 x 108 mm	96.216.98
---	------------------



ESD-Kleinteileboxen

- stapelbare Kleinteileboxen aus leitfähigem Kunststoff
- H = 48 mm

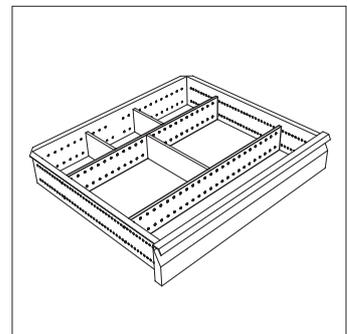
Kleinteilebox Typ A (96 x 96 mm)	96.240.98
Kleinteilebox Typ B (144 x 96 mm)	96.245.98
Kleinteilebox Typ C (238 x 96 mm)	96.250.98



variable Quer- und Längsunterteilungen

- im Raster verstellbar
- 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



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	33 W
1200 mm	1 x 54 W	43 W
1500 mm	1 x 49 W	53 W

		T5	T5	LED	LED
für Tischbreite	Leuchtenlänge	fest montiert	Zugpendel	fest montiert	Zugpendel
1300 mm	1200 mm	14.972.98	14.973.98	14.982.98	14.983.98
1650 mm	1200 mm	14.974.98	14.975.98	14.984.98	14.985.98
1650 mm	1500 mm	14.976.98	14.977.98	14.986.98	14.987.98
2135 mm	1500 mm	14.978.98	14.979.98	14.988.98	14.989.98

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

LED-Gelenkarmleuchte

- Farbtemperatur neutralweiß 4.000 K
- Leistungsaufnahme 31 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



14.917.98

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	14.930.98
mit Visualizer-Funktion	14.932.98
ESD-Ausführung mit Visualizer-Funktion	14.936.98

Energieversorgung, Mess- und Prüftechnik

19"-Aufbauten für Mess- und Prüftechnik

- wahlweise stabiles Stahl- oder Holzgehäuse, T = 350 mm
- höhenvariable Montage zwischen QUADRO-Säulen
- Rückwand mit Lochungen für ausreichende Belüftung
- Rasterprofile im genormten Abstand zur Befestigung von Mess- und Prüftechnik nach DIN 41 494
- für 3 HE- oder 6 HE-Baugruppenträger
- Anschlusswert
 - ohne interne Absicherung: 16 A/230 V bzw. 16 A/400 V
 - mit interner Absicherung: 25 A/230 V bzw. 25 A/400 V
- Belastbarkeit
 - für Wechselstrom 4,3 kW (AC-1) bzw. 1,3 kW (AC-3)
 - für Drehstrom 13 kW (AC-1) bzw. 5,5 kW (AC-3)
- optional:
 - Zentralkabelbaum mit Steckverbindern zur Netzversorgung der Baugruppenträger
 - Hauptschaltmodul mit EIN- und AUS-Tastern, NOT-AUS, Netzschutz und Kontrollleuchten
 - Beleuchtung im Querträger für blendfreies Licht auf der Arbeitsfläche, EIN/AUS-Schalter



19"-Aufbauten aus Stahlblech

für Tischbreite 1650 mm	3 HE	6 HE
ohne Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	14.205.70	14.245.70
einphasig, mit Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	14.215.70	14.255.70
einphasig, mit Hauptschaltmodul, Zentralkabelbaum und Beleuchtung	14.216.70	14.256.70
dreiphasig, mit Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	14.225.70	14.265.70
dreiphasig, mit Hauptschaltmodul, Zentralkabelbaum und Beleuchtung	14.226.70	14.266.70

für Tischbreite 2135 mm	3 HE	6 HE
ohne Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	14.209.70	14.249.70
einphasig, mit Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	14.219.70	14.259.70
einphasig, mit Hauptschaltmodul, Zentralkabelbaum und Beleuchtung	14.220.70	14.260.70
dreiphasig, mit Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	14.229.70	14.269.70
dreiphasig, mit Hauptschaltmodul, Zentralkabelbaum und Beleuchtung	14.230.70	14.270.70

19"-Aufbauten aus Holz

für Tischbreite 1650 mm	3 HE	6 HE
ohne Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	14.205.3	14.245.3
einphasig, ohne Hauptschaltmodul, mit Zentralkabelbaum	14.215.3	14.255.3
einphasig, mit Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	14.227.3	14.267.3
dreiphasig, ohne Hauptschaltmodul, mit Zentralkabelbaum	14.225.3	14.265.3
dreiphasig, mit Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	14.237.3	14.277.3
für Tischbreite 1650 mm, mit Beleuchtung	3 HE	6 HE
einphasig, ohne Hauptschaltmodul, mit Zentralkabelbaum	14.216.3	14.256.3
einphasig, mit Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	14.228.3	14.268.3
dreiphasig, ohne Hauptschaltmodul, mit Zentralkabelbaum	14.226.3	14.266.3
dreiphasig, mit Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	14.238.3	14.278.3
für Tischbreite 2135 mm	3 HE	6 HE
ohne Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	14.209.3	14.249.3
einphasig, ohne Hauptschaltmodul, mit Zentralkabelbaum	14.219.3	14.259.3
einphasig, mit Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	14.231.3	14.271.3
dreiphasig, ohne Hauptschaltmodul, mit Zentralkabelbaum	14.229.3	14.269.3
dreiphasig, mit Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	14.241.3	14.281.3
für Tischbreite 2135 mm, mit Beleuchtung	3 HE	6 HE
einphasig, ohne Hauptschaltmodul, mit Zentralkabelbaum	14.220.3	14.260.3
einphasig, mit Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	14.232.3	14.272.3
dreiphasig, ohne Hauptschaltmodul, mit Zentralkabelbaum	14.230.3	14.270.3
dreiphasig, mit Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	14.242.3	14.282.3

bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um den Schlüssel für Standard (. 0) bzw. ESD-Ausführung (. 4)

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

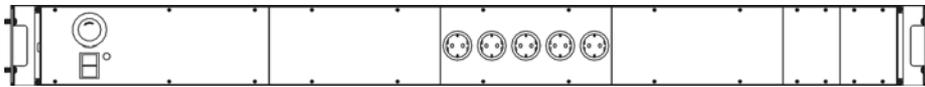


Elektroanschlussleisten

- stabiles Blechgehäuse in Form eines Brüstungskanals, lichtgrau, leitfähig pulverbeschichtet
- zur individuellen Bestückung mit Einsatzplatten für Energie-, Daten- und Medienversorgung
- die einzelnen Einsatzplatten können jederzeit ausgetauscht und erweitert werden
- Steckverbindersystem *WINSTA* für Netzanschluss und Weiterverdrahtung
- höhenvariable Montage zwischen den QUADRO-Säulen
- H = 140 mm, T = 76 mm

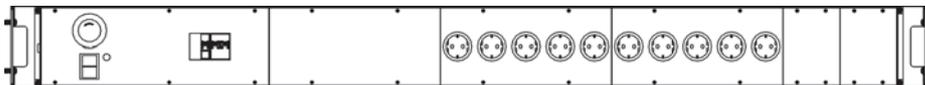


standardisierte Elektroanschlussleisten



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

für Tischbreite 1300 mm	(D)	14.470.70
	(CH)	14.471.70
für Tischbreite 1650 mm	(D)	14.473.70
	(CH)	14.474.70
für Tischbreite 2135 mm	(D)	14.476.70
	(CH)	14.477.70



- FI 25 A / 30 mA 2-polig, Automat B 16 A 2-polig, NOT-AUS, EIN/AUS, Netzschütz, 10 Schukosteckdosen (D) bzw. Schweizer Steckdosen (CH)

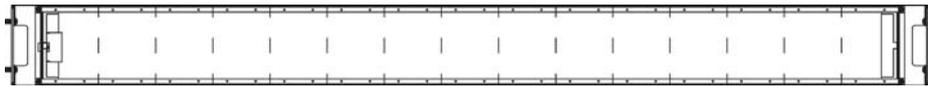
für Tischbreite 1300 mm	(D)	14.480.70
	(CH)	14.481.70
für Tischbreite 1650 mm	(D)	14.483.70
	(CH)	14.484.70
für Tischbreite 2135 mm	(D)	14.486.70
	(CH)	14.487.70

Elektroanschlussleisten zur individuellen Bestückung mit Einsatzplatten



für Tischbreite 1300 mm (nutzbare Breite für Einsatzplatten: 1100 mm)

14.450.70



für Tischbreite 1650 mm (nutzbare Breite für Einsatzplatten: 1500 mm)

14.453.70



für Tischbreite 2135 mm (nutzbare Breite für Einsatzplatten: 1900 mm)

14.456.70

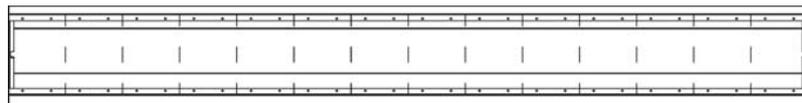
Installationscenter

- im hinteren Bereich der QUADRO-Tischplatte kann ein Installationscenter integriert werden (siehe Seite 9)
- das Installationscenter kann optional zur individuellen Bestückung mit Einsatzplatten für Energie-, Daten- und Medienversorgung ausgeführt werden
- die einzelnen Einsatzplatten können jederzeit ausgetauscht und erweitert werden
- Steckverbindersystem *WINSTA* für Netzanschluss und Weiterverdrahtung



für Tischbreite 1300 mm (nutzbare Breite für Einsatzplatten: 1100 mm)

14.451.70



für Tischbreite 1650 mm (nutzbare Breite für Einsatzplatten: 1400 mm)

14.454.70

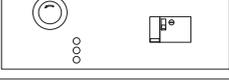
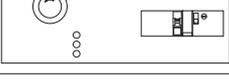


für Tischbreite 2135 mm (nutzbare Breite für Einsatzplatten: 1800 mm)

14.457.70

Einsatzplatten für Elektroanschlussleisten und Installationscenter

Sicherheitsmodule

	Automat B 16 A 1-polig, NOT-AUS, EIN/AUS, 1 Kontrollleuchte, 1-phasig, Netzschütz	400 mm	(D) (CH)	95.330.70 95.332.70
	Automat B 16 A 2-polig, NOT-AUS, EIN/AUS, 1 Kontrollleuchte, 1-phasig, Netzschütz	400 mm	(D) (CH)	95.335.70 95.337.70
	FI 25 A / 30 mA 2-polig, Automat B 16 A 2-polig, NOT-AUS, EIN/AUS, 1 Kontrollleuchte, 1-phasig, Netzschütz	400 mm	(D) (CH)	95.340.70 95.342.70
	Automat B 16 A 3-polig, NOT-AUS, EIN/AUS, 3 Kontrollleuchten, 3-phasig, Netzschütz	400 mm	(D) (CH)	95.345.70 95.347.70
	FI 25 A / 30 mA 4-polig, Automat B 16 A 3-polig, NOT-AUS, EIN/AUS, 3 Kontrollleuchten, 3-phasig, Netzschütz	400 mm	(D) (CH)	95.350.70 95.352.70
	Motorschutzschalter 10–16 A, Unterspannungsauslöser, NOT-AUS, 1 Kontrollleuchte, 1-phasig	400 mm	(D) (CH)	95.365.70 95.367.70
	Motorschutzschalter 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, Motorschutzschalter 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, Motorschutzschalter 10–16 A, Unterspannungsauslöser, NOT-AUS, 3 Kontrollleuchten, 3-phasig	400 mm	(D) (CH)	95.360.70 95.362.70

Schalter

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

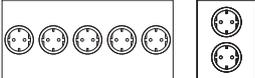
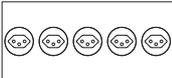
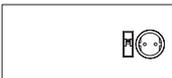
Leerplatten

	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			
	1-phasig	100 mm		95.620.70
	3-phasig	300 mm		95.630.70

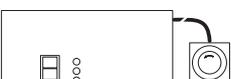
Druckluftanschluss

	2 x Druckluft-Schnellkupplung 1/8", Fabrikat FESTO	100 mm		95.545.70
	2 x Druckluft-Schnellkupplung 1/4", Fabrikat FESTO	100 mm		95.547.70

Steckdosen

	5 x Schukosteckdose 2 x Schukosteckdose	300 mm 100 mm	95.410.70 95.412.70
	5 x Schweizer Steckdose	300 mm	95.415.70
	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

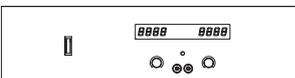
NOT-AUS

	NOT-AUS, auf Steckverbinder geführt	100 mm	95.315.70
	NOT-AUS in separatem Gehäuse, 3 m Anschlusskabel, EIN/AUS, Netzschütz, 1 Kontrollleuchte, 1-phasig	300 mm	95.305.70
	NOT-AUS in separatem Gehäuse, 3 m Anschlusskabel, EIN/AUS, Netzschütz, 3 Kontrollleuchten, 3-phasig	300 mm	95.310.70
	NOT-AUS, EIN/AUS, Netzschütz, 1 Kontrollleuchte, 1-phasig	400 mm	95.320.70
	NOT-AUS, EIN/AUS, Netzschütz, 3 Kontrollleuchten, 3-phasig	400 mm	95.325.70

Daten- und Kommunikationsschnittstellen

	Universalanschluss RJ45 8-polig, 2 Terminals, CAT 6 Telefonanschlussdose TAE NFN, 1 Terminal	100 mm 100 mm	95.527.70 95.529.70
	Antennensteckdose Radio/TV/Sat	100 mm	95.533.70
	2 x USB Buchse	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, Installationscenter, 19"-Aufbauten und Beleuchtung

Stromversorgung

3 m Netzkabel (3 x 1,5 mm ²) mit Schukostecker (16 A) und 3-poliger WINSTA-Buchse	95.625.98
3 m Netzkabel (3 x 1,5 mm ²) mit Schweizer Stecker (10 A) und 3-poliger WINSTA-Buchse	95.627.98
3 m Netzkabel (5 x 2,5 mm ²) mit CEE-Stecker (16 A, 5-polig) und 5-poliger WINSTA-Buchse	95.635.98
7 m Netzkabel (3 x 1,5 mm ²) mit Schukostecker (16 A) und 3-poliger WINSTA-Buchse	95.675.98
7 m Netzkabel (3 x 1,5 mm ²) mit Schweizer Stecker (10 A) und 3-poliger WINSTA-Buchse	95.674.98
3-polige WINSTA-Buchse für bauseitigen Kabelanschluss	95.605.98
5-polige WINSTA-Buchse 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

zum Anschluss weiterer elektrischer Arbeitsplatzkomponenten

3-polige WINSTA-Snap-In-Buchse inkl. interner Verdrahtung nach dem Hauptschaltmodul	95.645.98
5-polige WINSTA-Snap-In-Buchse inkl. interner Verdrahtung nach dem Hauptschaltmodul	95.655.98
3-polige WINSTA-Snap-In-Buchse inkl. interner Verdrahtung vor dem Hauptschaltmodul	95.647.98
5-polige WINSTA-Snap-In-Buchse 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

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
■ Belastbarkeit des Hauptschaltmoduls bei Wechselstrom:	4,3 kW (AC-1) bzw. 1,3 kW (AC-3)
■ Belastbarkeit des Hauptschaltmoduls bei Drehstrom:	13,0 kW (AC-1) bzw. 5,5 kW (AC-3)
■ maximaler Zuleitungsquerschnitt mit interner Absicherung:	4 mm ²
■ Zuleitungsquerschnitte ohne interne Absicherung:	3 x 1,5 mm ² bei Wechselstrom 5 x 2,5 mm ² bei Drehstrom

Stühle

ESD-Stuhl Basic

- höhenverstellbar von 470 bis 650 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 dunkelgrau, 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
- Polsterelemente konfigurierbar und schnell austauschbar

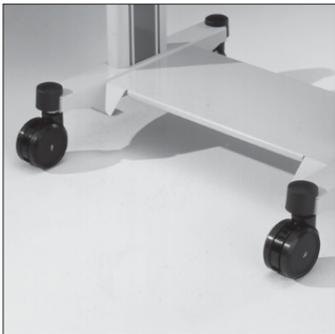
ESD-Arbeitsstuhl Neon mit Permanentkontaktrückenlehne	96.140.98
ESD-Arbeitsstuhl Neon mit Synchrontechnik	96.142.98
ESD-Textilpolster schwarz	96.144.98
ESD-Integralschaumpolster schwarz	96.146.98



weitere Stühle auf Anfrage

QUADRO-CAR

- als mobile Teststation oder zur Materialbereitstellung
- 4 Lenkrollen (Ø 100 mm), 2 Lenkrollen feststellbar
- Breite x Tiefe Grundgestell: 735 x 600 mm, lichte Breite: 620 mm
- 2 verschiedene Höhen: 1100 mm und 1700 mm
- serienmäßig ESD-gerecht durch ausschließliche Verwendung leitfähiger Materialien
- Belastbarkeit: 210 kg
- Optionen:
 - Bodenklappe im Fußteil zur Aufnahme von Steckdosenleisten und Kabel
 - auf der Innenseite einer QUADRO-Säule 800 mm lange Bürstenleiste zur Kabeldurchführung
 - direkter Durchgang vom Kabelkanal der QUADRO-Säule in die aufklappbare Bodenklappe, auch für größere Steckverbinder wie Schuko-Winkelstecker
 - Bodenklappe inkl. 5-fach Steckdosenleiste mit 1,5 m Netzkabel
 - eine QUADRO-Säule mit bündig integrierten, anschlussfertig verdrahteten Steckdosen, mit Anschlusskabel inkl. Stecker in die aufklappbare Bodenwanne geführt, ideal zur Stromversorgung elektrischer Geräte auf verschiedenen Ebenen
 - auf der Innenseite einer QUADRO-Säule 800 mm lange Bürstenleiste zur Kabeldurchführung



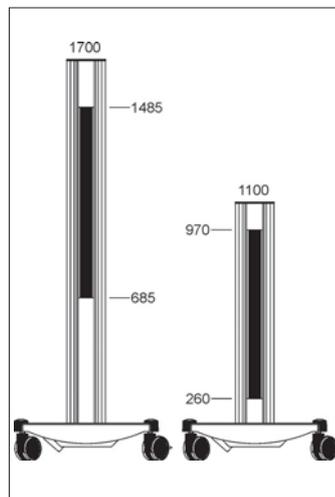
Basisausstattung



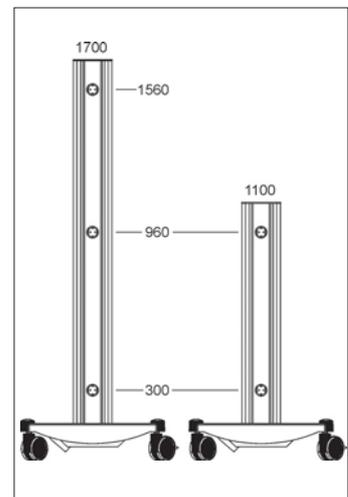
mit Bodenklappe



mit Bodenklappe und Steckdosenleiste



optionale Bürstenleiste



optionale Steckdosen

Basisausstattung	
Säulenhöhe 1100 mm	18.405.0
Säulenhöhe 1700 mm	18.410.0
mit Bodenklappe und Bürstenleiste in einer QUADRO-Säule	
Säulenhöhe 1100 mm	18.505.0
Säulenhöhe 1700 mm	18.510.0
mit Bodenklappe inkl. Steckdosenleiste, Steckdosen bzw. Bürstenleiste in jeweils einer QUADRO-Säule	
Säulenhöhe 1100 mm (D)	18.605.0
Säulenhöhe 1100 mm (CH)	18.705.0
Säulenhöhe 1700 mm (D)	18.610.0
Säulenhöhe 1700 mm (CH)	18.710.0



bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um den Farbschlüssel für die Dekorprofile

- 2** wasserblau (RAL 5021)
- 3** kobaltblau (RAL 5013)
- 4** himbeerrot (RAL 3027)
- 6** zinkgelb (RAL 1018)
- 8** taubenblau (RAL 5014)

Zubehör

5-fach Schukosteckdosenleiste 16 A, 230 V mit Schalter, 1,5 m Netzkabel und Schukostecker	95.005.98
5-fach Steckdosenleiste Schweiz 10 A, 230 V mit Schalter, 1,5 m Netzkabel und Schweizer Stecker	95.004.98
3 m Netzkabel (3 x 1,5 mm ²) mit Schukostecker und WINSTA-Buchse	95.625.98
3 m Netzkabel (3 x 1,5 mm ²) mit Schweizer Stecker und WINSTA-Buchse	95.627.98

Ablageboards für QUADRO-CAR

- stufenlos höhen- und bis 25° neigungsverstellbar
- Vorderseite mit abgerundeter Postformingkante
- vorne und hinten mit 15 mm hoher Boardleiste
- optional: leitfähiger Kautschukbelag als Rutschsicherung
- B = 616 mm
- tiefenvariabel montierbar

Standardablageboard (max. Belastung: 50 kg)

T = 465 mm	19.405.70
T = 620 mm	19.415.70

ausziehbares Ablageboard (max. Belastung: 15 kg),
in den Endpositionen arretierbar

T = 620 mm, mit Maustablett	19.470.70
-----------------------------	------------------

Zubehör

Kautschukbelag für T = 465 mm	19.407.98
Kautschukbelag für T = 620 mm	19.417.98



Schubkastenblöcke für QUADRO-CAR

- robustes Stahlblechgehäuse
- 3 unterschiedliche Korpshöhen, unterschiedliche Schubfachteilungen (1 HE = 54 mm)
- lichte Innenmaße: B = 520 mm, T = 450 mm
- 4/5-Auszug, Führungen mit Stahlkugellagern
- mit Zentralverschluss und Auszugsicherung: es kann immer nur ein Schubfach geöffnet werden
- Belastbarkeit / Schubfach: 30 kg
- ESD-gerecht durch leitfähige Pulverbeschichtung und leitfähige Führungen, Verbindungen aller Teile durch Kontaktscheiben
- Abdeckplatte mit eingesetztem, leitfähigem Kautschukbelag
- stufenlos höhenvariabel montierbar
- optional: Schubfächer mit Vollauszug



Schubkastenblock F4

- H = 349 mm
- T = 540 mm



Schubfachteilung	4 x 1 HE	2 x 1 HE 1 x 2 HE	2 x 2 HE	1 x 4 HE
B = 606 mm	19.505.0_	19.510.0_	19.515.0_	19.520.0_

Schubkastenblock F1

- H = 511 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
B = 606 mm	19.605.0_	19.610.0_	19.615.0_	19.620.0_

Schubkastenblock F0

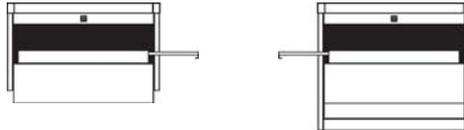
- H = 619 mm
- T = 540 mm



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	19.705.0_	19.710.0_	19.715.0_	19.720.0_	19.725.0_

Schubkastenblock mit Tastaturauszug

- oberes Schubfach als Tastaturauszug mit abklappbarer Frontblende (3 HE), passend für alle DIN-Tastaturen
- seitlich nach rechts oder links ausziehbares Maustablett
- Klemmschutz für Tastaturkabel
- Kabeldurchführung in der Rückwand
- T = 540 mm



Korpushöhe	349 mm	511 mm
zusätzliches Schubfach	1 HE	4 HE
B = 606 mm	19.595.0_	19.695.0_

Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um den Farbschlüssel für die Dekorleisten

- 2** wasserblau (RAL 5021)
- 3** kobaltblau (RAL 5013)
- 4** himbeerrot (RAL 3027)
- 6** zinkgelb (RAL 1018)
- 8** taubenblau (RAL 5014)

19"-Brücken für QUADRO-CAR

- stabiler Holzkorpus
- Rasterprofile im genormten Abstand zur Aufnahme von Mess- und Prüftechnik nach DIN 41 494
- wahlweise für 3 HE-oder 6 HE-Baugruppenträger
- max. Einbaugewicht: 60 kg
- rückseitige Lüftungslochungen
- H = 172 mm (3 HE) bzw. 304 mm (6 HE), B = 620 mm, T = 350 mm
- optional:
 - einphasiges Hauptschaltmodul inkl. EIN/AUS, NOT-AUS, Netzschütz und Kontrollleuchte
 - Zentralkabelbaum mit Steckverbinder zur Netzversorgung der Baugruppenträger



	3 HE	6 HE
Standard		
ohne Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	19.905.30	19.915.30
mit Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	19.909.30	19.919.30
ESD		
ohne Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	19.905.34	19.915.34
mit Hauptschaltmodul und Zentralkabelbaum	19.909.34	19.919.34

Ergonomie, Funktionalität und Design nach Maß.

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 individuel-

len Bedürfnisse des einzelnen Mitarbeiters. Funktionalität, Ergonomie, Handling und Umsetzung der räumlichen Vorgaben visualisieren wir Ihnen gerne in einer dreidimensionalen Layoutdarstellung.

Das KARL-Programm.



QUADRO.
Das Arbeitsplatzsystem für höchste Ansprüche.



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



SINTRO.
Der variable Montagearbeitsplatz.



BASIC.
Das ökonomische Arbeitsplatzsystem.



Mess- und Prüftechnik.



Schrank- und Regalsysteme.



Transfersysteme und Bereitstellungsregale.

Detaillierte Perfektion.



- QUADRO bietet bei montageorientierten Arbeitsplätzen alle Optionen für eine ergonomische Gestaltung nach den Anforderungen der Lean Production
- Tischplatte, Ablageboards und alle Anbauelemente lassen sich stufenlos höhenvariabel positionieren
- QUADRO steckt voller Energie
 - Netzspannung, Daten- und Kommunikationsschnittstellen stehen dort zur Verfügung, wo sie gebraucht werden
 - Mess- und Prüftechnik kann in einem 19"-Aufbau über der Arbeitsfläche integriert werden
 - alle Kabel und Leitungen werden verdeckt installiert
- geschmackvolle Farbakzente, das prägnante Säulenprofil und abgerundete Kanten sind optisch ansprechende Qualitätsmerkmale und betonen die hohe Wertigkeit von QUADRO



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

Grundfarbe

Dekorelemente



lichtgrau
RAL 7035



wasserblau
RAL 5021



kobaltblau
RAL 5013



himbeerrot
RAL 3027



zinkgelb
RAL 1018



taubenblau
RAL 5014



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
Internet www.karl.eu

