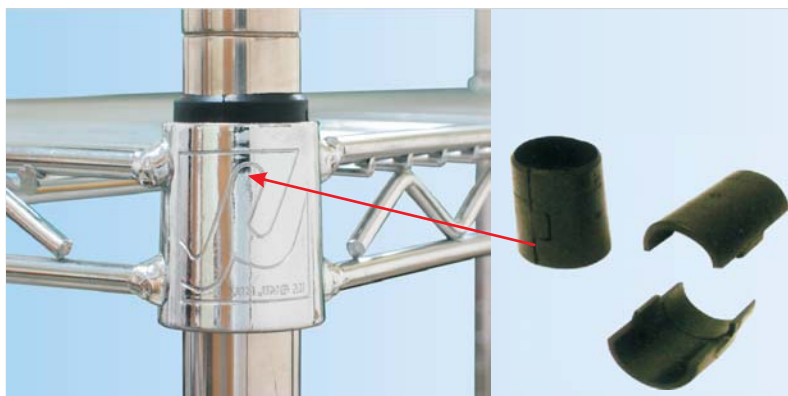


ESD-Regalsystem / ESD shelf system



Dieses flexible System ist aufgrund seiner besonderen Konstruktion optimal für den Einsatz in Elektronikbereichen und insbesondere in Reinraumbereichen geeignet. Durch die besondere Konstruktion der Regalböden wird die Staubansammlung minimiert. Das ESD-Regalsystem besteht aus mehreren unterschiedlichen modularen Komponenten und kann so den individuellen Bedürfnissen optimal angepasst und problemlos erweitert werden. Durch den Anbau von standardmäßig leitfähigen Rädern kann jedes Regal fahrbar gemacht werden.

Due to its special design this flexible system is optimally suitable for the use in electrical areas and particularly in clean rooms. The special construction of the wire shelves minimizes the dust collection. The ESD-shelf system consists of several different modular components and it can be adapted to individual requirements. Every wire shelf system can be made mobile by using conductive castors.



Die Fixierung der Regalböden erfolgt werkzeuglos durch die besondere Keilwirkung der Kunststoffteile, die auch gleichzeitig eine leitfähige Verbindung schaffen.

The wire shelves can be fixed without any tools by means of the special plastic parts with wedge effect. Furthermore, they provide a conductive connection.

Entsprechend der gewünschten Ausführung sind die Bestellnummern für Eckpfosten und Regalböden am Ende mit "C" für verchromt und "S" für Edelstahl zu ergänzen. /

Pls indicate the required material by completing the order-no. For posts and shelves with "C" for nickel chrome or "S" for stainless steel.

ACHTUNG: Edelstahl- und Stahl-verchromte Regalteile können nicht miteinander kombiniert werden /

CAUTION: Stainless steel and Nickel -Chrome parts of the wire shelf system are not compatible

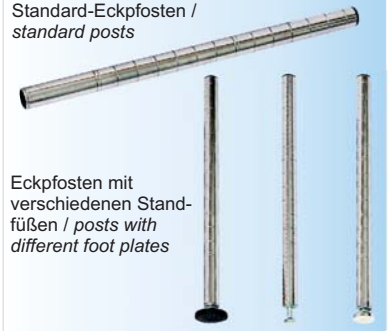
ESD-Regalsystem / ESD-shelf system

Regalstützen / posts		
Abmessungen / dimensions	Gewicht / weight	Verchromt o. Edelstahl chrome or stainless steel
355 mm	0,30 kg	C-JP14-C o. S
650 mm	0,48 kg	C-JP26-C o. S
760 mm	0,58 kg	C-JP30-C o. S
860 mm	0,66 kg	C-JP34-C o. S
1400 mm	1,25 kg	C-JP54-C o. S
1590 mm	1,38 kg	C-JP63-C o. S
1900 mm	1,63 kg	C-JP74-C o. S
2200 mm	1,75 kg	C-JP86-C o. S

Die Regalstützen gibt es in 8 Standardlängen (Einrastabstand ca. 2,5 cm) und in 2 Materialausführungen (Stahl-verchromt und Edelstahl).

The round posts will be supplied in 8 standard lengths (catching distance ca. 2,5 cm) and in 2 materials (Nickel-Chrome and Stainless steel).

Standard-Eckpfosten / standard posts



Eckpfosten mit verschiedenen Standfüßen / posts with different foot plates

Standfüße zur Erhöhung der Standsicherheit der Regale / Foot plates to raise the stability of the shelves

- ① Bestellnr. / order-no.: C-JAC-FP01
- ② Bestellnr. / order-no.: C-JAC-FP02
- ③ Bestellnr. / order-no.: C-JAC-FP03



Regalböden / wire shelves		
Abmessungen / dimensions	Gewicht / weight	Verchromt o. Edelstahl chrome or stainless steel
356 x 610 mm	2,40 kg	C-J1424-C o. S
356 x 760 mm	3,00 kg	C-J1430-C o. S
356 x 910 mm	3,40 kg	C-J1436-C o. S
356 x 1070 mm	4,00 kg	C-J1442-C o. S
356 x 1220 mm	4,50 kg	C-J1448-C o. S
356 x 1520 mm	5,00 kg	C-J1460-C o. S
356 x 1830 mm	6,80 kg	C-J1472-C o. S
460 x 460 mm	2,35 kg	C-J1818-C o. S
460 x 610 mm	2,50 kg	C-J1824-C o. S
460 x 760 mm	3,30 kg	C-J1830-C o. S
460 x 910 mm	3,90 kg	C-J1836-C o. S
460 x 1070 mm	4,30 kg	C-J1842-C o. S
460 x 1220 mm	5,30 kg	C-J1848-C o. S
460 x 1520 mm	6,50 kg	C-J1860-C o. S
460 x 1830 mm	6,50 kg	C-J1872-C o. S
530 x 610 mm	3,00 kg	C-J2124-C o. S
530 x 760 mm	3,80 kg	C-J2130-C o. S
530 x 910 mm	4,50 kg	C-J2136-C o. S
530 x 1070 mm	4,70 kg	C-J2142-C o. S
530 x 1220 mm	5,80 kg	C-J2148-C o. S
530 x 1520 mm	6,90 kg	C-J2160-C o. S
530 x 1830 mm	8,30 kg	C-J2172-C o. S
610 x 610 mm	3,60 kg	C-J2424-C o. S
610 x 760 mm	4,30 kg	C-J2430-C o. S
610 x 910 mm	5,10 kg	C-J2436-C o. S
610 x 1070 mm	5,80 kg	C-J2442-C o. S
610 x 1220 mm	6,90 kg	C-J2448-C o. S
610 x 1520 mm	8,80 kg	C-J2460-C o. S
610 x 1830 mm	10,70 kg	C-J2472-C o. S



Diese Regalböden sind in 5 verschiedenen Tiefen lieferbar. Bei jedem Regalboden werden 4 leitfähige Taper mitgeliefert. Die Regalböden sind standardmäßig in Stahl-verchromt oder Edelstahl lieferbar (Tragkraft je Boden 250 kg).

The wire shelves are supplied with 5 different depths. Four conductive tapers are supplied with each intermediate shelf. The wire shelves are made of nickel-chrome or stainless steel (shelf loading capacity 250 kg per shelf).



Um SMD-Rollen sicher und ordentlich zu lagern, gibt es verschiedene Regalböden, die in beliebiger Reihenfolge auch mit anderen Regalböden kombiniert eingesetzt werden können.

For the safe and tidy storage of SMD-reels, there are different wire shelves that can be combined in any order and with any other wire shelves.

Belastbarkeit je Boden = 250 kg
load capacity per shelf = 250 kg

Entsprechend der gewünschten Ausführung sind die Bestellnummern für Eckpfosten und Regalböden am Ende mit "C" für verchromt und "S" für Edelstahl zu ergänzen. / Pls indicate the required material by completing the order-no. For posts and shelves with "C" for nickel chrome or "S" for stainless steel.

Bsp. / e.g.: C-J2424-C oder / or C-J2424-S

SMD-Regale / SMD reel shelves

Abmessungen dimensions	Gewicht weight	Rollen Ø reel size	Rollenanzahl reel capacity	Spulenbreite reel wide	verchromt chrome
460 x 910 mm	3,9 kg	178 mm	66	Max. 20 mm	C-J1836R2V-C
460 x 910 mm	2,5 kg	330 mm	12	Max. 63 mm	C-J1836RV-C

ACHTUNG: Edelstahl- und Stahl-verchromte Regalteile können nicht miteinander kombiniert werden / CAUTION: Stainless steel and Nickel-Chrome parts of the wire shelf system are not compatible

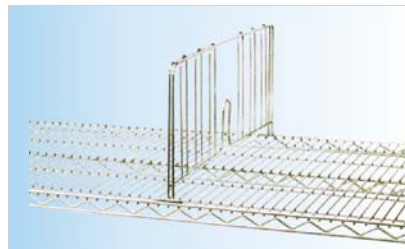
ESD-Regalsystem / ESD-shelf system

Einzelteile und Zubehör für das ESD-Regalsystem / Single parts and accessories for the ESD-shelf system



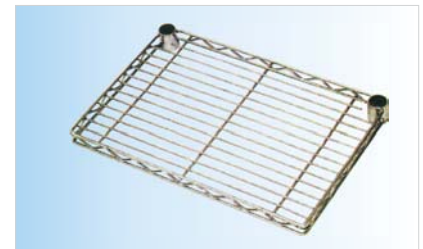
“S” Halter zum Verbinden von Eckregalen / corner “S” hooks (If-add-on unit is 90° angled)

Bestellnr. / order-no.: C-JAC-SH



Trennwand / Divider

Abmessungen (LxH) dimensions (LxH)	Verchromt oder Edelstahl chromed or stainless steel
460 x 203 mm	C-JAC-D18-C o. S
610 x 203 mm	C-JAC-D24-C o. S



Auslegeregal / Cantilever shelf

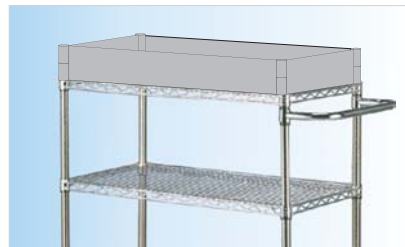
Abmessungen (LxH) dimensions (LxH)	Verchromt chromed
300 x 910 mm	C-JAC-CS1236-C
300 x 1220 mm	C-JAC-CS1248-C
300 x 1520 mm	C-JAC-CS1260-C



Räder für Regale und Wagen / castors for shelf systems and carts

Set bestehend aus 2 Rädern ohne Stopper und 2 Rädern mit Stopper / set consisting of 2 castors without brake and two castors with brake

Bestellnr. /order-no.: C-JCA-PU4



Schutzumrandung geschlossen / ledges closed

Für Regale for shelves	Höhe high	Edelstahl stainless steel
460 mm	105 mm	C-JAC-L15-S-105
910 mm	105 mm	C-JAC-L33-S-105
460 mm	205 mm	C-JAC-L15-S-205
910 mm	205 mm	C-JAC-L33-S-205



Schutzumrandung / ledges

Für Regale for shelves	Verchromt o. Edelstahl chromed or stainless steel
460 mm	C-JAC-L18-C o. S
610 mm	C-JAC-L24-C o. S
760 mm	C-JAC-L30-C o. S
910 mm	C-JAC-L36-C o. S
1070 mm	C-JAC-L42-C o. S

Entsprechend der gewünschten Ausführung sind die Bestellnummern für Eckpfosten und Regalböden am Ende mit “C” für verchromt und “S” für Edelstahl zu ergänzen./

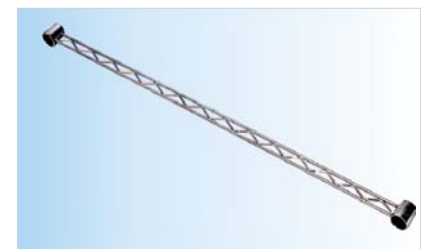
Pls indicate the required material by completing the order-no. For posts and shelves with “C” for nickel chrome or “S” for stainless steel.

Bsp. / e.g.: C-JAC-R18-C oder / or C-JAC-R18-S



Etikettenhalter (NICHT ESD-SICHER) / label holder (NOT ESD-SAVE)

Bestellnr. / order-no.: C-JAC-LH



Schiene / rail

zum Befestigen zwischen den Eckpfosten für das Aufhängen von Haken / for an easy attachment between posts, optional hooks can hang from rail

Länge Length	Verchromt o. Edelstahl chromed or stainless steel
460 mm	C-JAC-R18-C o. S
610 mm	C-JAC-R24-C o. S
760 mm	C-JAC-R30-C o. S
910 mm	C-JAC-R36-C o. S
1220 mm	C-JAC-R48-C o. S
1520 mm	C-JAC-R60-C o. S
1830 mm	C-JAC-R72-C o. S

ACHTUNG: Edelstahl- und Stahl-verchromte Regalteile können nicht miteinander kombiniert werden /

CAUTION: Stainless steel and Nickel -Chrome parts of the wire shelf system are not compatible

ESD-Transportwagen / ESD wire shelf cart

Als kompletter Bausatz werden standardmäßig verschiedene Transportwagen in Chrom oder Edelstahl sowie mit 2 unterschiedlichen Griffen angeboten. Alle Transportwagen sind mit leitfähigen Rollen \varnothing 125 mm ausgestattet, davon 2 mit Stopper. Die Transportwagen haben eine Tragfähigkeit von 250 kg.

The standard cart unit is supplied in chrome or stainless steel and with 2 different handles. Every cart has conductive wheels of \varnothing 125 mm, two of them with brakes. The ESD wire shelf carts have a load capacity of 250 kg.

Transportwagen mit 2 Etagen / cart with 2 wire shelves

Abmessungen dimensions	Verchromt oder Edelstahl chrome or stainless steel
460 x 610 x 1020 mm	C-JUL1824-C2 oder S2
460 x 760 x 1020 mm	C-JUL1830-C2 oder S2
460 x 910 x 1020 mm	C-JUL1836-C2 oder S2
610 x 760 x 1020 mm	C-JUL2430-C2 oder S2
610 x 910 x 1020 mm	C-JUL2436-C2 oder S2

Transportwagen mit 3 Etagen / cart with 3 wire shelves

Abmessungen dimensions	Verchromt oder Edelstahl chrome or stainless steel
460 x 610 x 1020 mm	C-JUL1824-C3 oder S3
460 x 760 x 1020 mm	C-JUL1830-C3 oder S3
460 x 910 x 1020 mm	C-JUL1836-C3 oder S3
610 x 760 x 1020 mm	C-JUL2430-C3 oder S3
610 x 910 x 1020 mm	C-JUL2436-C3 oder S3



Aufbaubeispiel für ESD-Transportwagen mit SMD-Regalen (Einzelteile siehe Seite 167).

Mounting example for ESD wire shelf cart with SMD reels (please see page 167 for single components)

Entsprechend der gewünschten Ausführung sind die Bestellnummern mit "C" für verchromt oder "S" für Edelstahl zu ergänzen.
Pls indicate the required material by completing the order-no. with "C" for nickel chrome or "S" for stainless steel.
Bsp. / e.g.: C-JUS1824-C3 oder / or C-JUS1824-S3



Aufbaubeispiel für ESD-Transportwagen. In der Höhe durch unterschiedliche Regalstützen sehr variabel (Einzelteile siehe Seite 167)

Mounting example for ESD wire shelf cart. There are different heights possible due to diverse posts. (please see page 167 for single components)

Andere Abmessungen auf Anfrage / Other dimensions upon request

ESD-Schiebebügelwagen / ESD open carts



Andere Abmessungen auf Anfrage / Other dimensions upon request

ESD-Schiebebügelwagen aus Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, elektrisch leitfähig pulverbeschichtet (dunkelgrau). Schraub- und Steckkonstruktion. Böden aus HPL-Verbundplatte nach DIN 68765, elektrisch leitfähig, hellgrau. 2 Lenk- und 2 Bockrollen mit Rollenlager, Vollgummibereifung, elektrisch leitfähig.

ESD open carts made out of welded steel tube and sectional steel are electrically conductive with powder coat finish (dark grey). Plug in and screw mechanism. Shelves are made out of light grey HPL-panels according to DIN 68765, electrically conductive. Equipped with conductive castors (2 swivel and 2 rigid).

Ladefläche load area	Außenmaße external dimensions	Tragkraft load capacity	Rad-Ø castor-Ø	Bestellnr. order-no.
850 x 500 mm	970 x 500 x 950 mm	400kg	160 mm	C-204 3619
1000 x 600 mm	1120 x 600 x 990 mm	500 kg	200 mm	C-204 3618
1000 x 700 mm	1120 x 700 x 990 mm	500 kg	200 mm	C-204 3617
1200 x 800 mm	1320 x 800 x 990 mm	500 kg	200 mm	C-204 3579

ESD-Transportwagen / ESD carts



Wagen mit Umrandung / Cart with border

ESD-Transportwagen aus Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, elektrisch leitfähig pulverbeschichtet (dunkelgrau). Schraub- und Steckkonstruktion. Böden aus HPL-Verbundplatte nach DIN 68765, elektrisch leitfähig, hellgrau. 2 Lenk- und 2 Bockrollen mit Rollenlager, Vollgummibereifung, elektrisch leitfähig.

ESD carts made out of welded steel tube and sectional steel, electrically conductive with powder coat finish (dark grey). Plug in and screw mechanism. Shelves are made out of light grey HPL-panels according to DIN 68765, electrically conductive. Equipped with conductive castors (2 swivel and 2 rigid).

Ladefläche load area	Gesamthöhe total height	Anzahl Böden no. of shelves	Etagenhöhen heights of the shelves	Tragkraft / Boden load capacity / shelf	Tragkraft load capacity	Gewicht weight	Rad-Ø castor-Ø	Bestellnr. order-no.
850 x 500 mm	1020 mm	2	195, 820 mm	80 kg	250 kg	30 kg	125 mm	C-206 3481
1000 x 600 mm	1020 mm	2	195, 820 mm	80 kg	250 kg	39 kg	125 mm	C-206 3484
850 x 500 mm	1055 mm	3	225, 585, 945 mm	50 kg	250 kg	42 kg	160 mm	C-206 3482
1000 x 600 mm	1100 mm	3	270, 630, 990 mm	50 kg	250 kg	57 kg	200 mm	C-206 3485
850 x 500 mm	1455 mm	4	225, 585, 945, 1305 mm	50 kg	250 kg	48 kg	160 mm	C-206 3483
1000 x 600 mm	1800 mm	5	270, 600, 900, 1200, 1500 mm	50 kg	500 kg	75 kg	200 mm	C-206 3486

Andere Ausführungen auf Anfrage / Other designs upon request

Für Wagen mit Umrandung die Bestellnummer bitte mit "U" ergänzen / For carts with border please complete the order-no. with "U".
Bsp./e.g.: C-206 3486-U



ESD Räder und Rollen / ESD wheels and castors

Um eine sichere Ableitung vorhandener Ladungen über den Fußboden zu gewährleisten, ist der Einsatz elektrisch leitfähiger Räder und Rollen z. B. bei Transport- und Kommissionierwagen im ESD-Bereich unerlässlich. Für größtmögliche Sicherheit wird empfohlen, **ausschließlich** leitfähige Räder oder Rollen einzusetzen. Alle Rollen sind standardmäßig mit leitfähiger Bereifung, kugellagerten Rädern, verzinktem Stahlgehäuse und doppeltem Rückenkugellager ausgerüstet. Rad-Ø 75 und 100 mm mit Fadenschutz. Abweichende Ausführung (z.B. mit Gleitlager) und **weitere Größen auf Anfrage**.

*To ensure a safe discharge of static charges by the floor the use of electrically conductive castors on carts used in EPAs is a necessity. Use exclusively conductive castors to optimize the ESD protection! All castors equipped with conductive rubber, ball beared wheels and galvanized housing. Wheels Ø 75 mm and Ø 100 mm equipped with thread protection. Further types e.g. equipped with slide bearing or **further sizes upon request**.*



alle Räder und Rollen in grau, ohne Abrieb / all wheels and castors in grey without abrasion

Lenkrollen mit Rückenlochung / swivel castor with hole Ø Rückenlochung: 10,2 mm Ø hole: 10.2 mm	
Lenkrollen mit Gewindestift / swivel castor with thread Gewindestift: M 10 x 18 mm thread: M 10 x 18 mm	
Lenkrollen mit Rückenplatte / swivel castor with plate Plattengröße: 60 x 60 mm, Ø Schraubloch: 6 mm Lochabstand: 38 x 38 bis 46 x 46 mm plate size: 60 x 60 mm, Ø screw hole: 6 mm hole distance: 38 x 38 up to 46 x 46 mm	
Bockrollen / rigid castors Plattengröße: 60 x 60 mm, Ø Schraubloch: 6 mm Lochabstand: 38 x 38 bis 46 x 46 mm plate size: 60 x 60 mm, Ø screw hole: 6 mm hole distance: 38 x 38 up to 46 x 46 mm	
Räder / wheels kugellagert / ball beared	

					Bestellnr. / order-no.	
				kg	Lenkrolle mit swivel castor	Lenkrolle mit Bremse swivel castor w. brake
50	19	71	25	40	C-197 8301	C-197 8311
75	23	101	28	60	C-197 8302	C-197 8312
100	25	122	34	80	C-197 8303	C-197 8313
50	19	71	25	40	C-197 8321	C-197 8331
75	23	101	28	60	C-197 8322	C-197 8332
100	25	122	34	80	C-197 8323	C-197 8333
50	19	71	25	40	C-197 8341	C-197 8351
75	23	101	28	60	C-197 8342	C-197 8352
100	25	122	34	80	C-197 8343	C-197 8353
50	19	71		40		C-197 8361
75	23	101		60		C-197 8362
100	25	122		80		C-197 8363
50	19	6	22	50		C-197 8371
75	23	6	28	75		C-197 8372
100	25	8,2	38	80		C-197 8373

Weitere Räder und Rollen auf Anfrage / other wheels and castors upon request

ESD-Stuhlrollen und Gleiter / ESD chair castors and gliders

Ableitfähige, gekennzeichnete und lastabhängig gebremste ESD-Sicherheitsstuhlrollen. Entsprechend der jeweiligen Bodenbeschaffenheit sind zwei verschiedene Ausführungen lieferbar. Lieferung als kompletter Rollensatz zu 5 St.

Conductive signed ESD castors with automatic locking system. Two types available. Set consists of 5 pieces.



- | | |
|--|------------------|
| ① harte ESD-Stuhlrollen für weiche Böden (z.B. Teppich)
<i>hard castors for soft flooring (e.g. carpet):</i> | C-01.004s |
| ② weiche EGB-Stuhlrollen für harte Böden (z.B. PVC)
<i>soft castors for hard flooring (e.g. vinyl):</i> | C-01.005s |
| ③ ableitfähige, gekennzeichnete Gleiter für den ESD-Bereich. Zur Ausrüstung hoher ESD-Arbeitsstühle. Lieferung als kompletter Satz zu 5 St.
<i>conductive signed ESD glides. For mounting on high chairs. Set consists of 5 pieces.</i> | C-01.006s |