

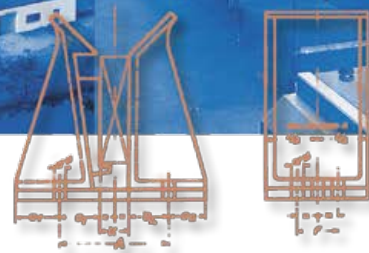
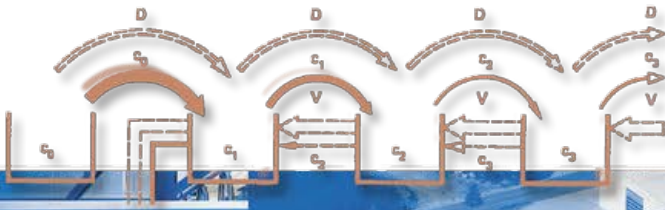
Siemensstraße 15 D-74722 Buchen

Fon (+49) 06281 5201 - 0

Fax (+49) 06281 5201-49

Mail info@erhardt-erko.de

Web www.erhardt-erko.de



Hochstrom-Kontaktsysteme

Technische Daten



Hochstrom-Kontaktsysteme

Eine Entwicklung aus der Praxis für die Praxis, langjährig erprobt und bewährt

Keine Verschleißteile und Steuerungselemente

Anpressdruck verhält sich analog zum Beladungsgewicht

Keine Wärmeentwicklung (Bei Erfüllung der techn. Voraussetzungen)

Für vollautomatische Anlagen geeignet

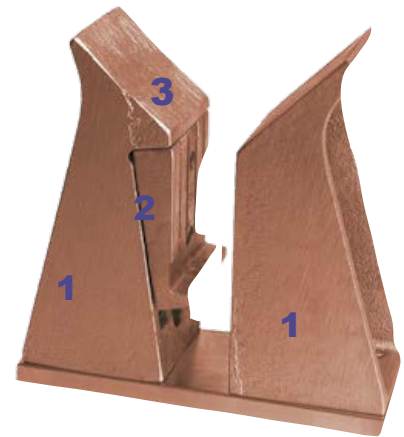
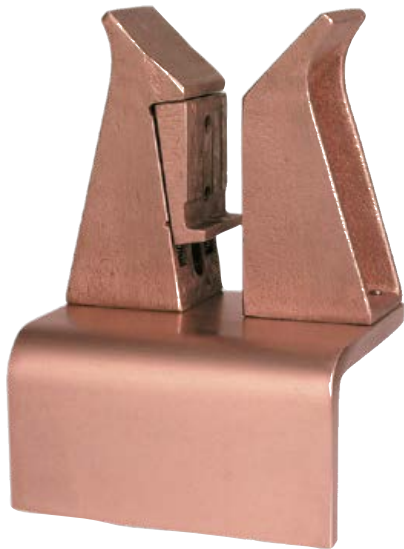
Schneller Chargenwechsel

Optimaler Stromübergang

Wartungsfreundlich

Lange Lebensdauer

Selbstspannend



Zwei feststehende massive Kontaktgabeln (1) bilden das Grundelement des Kontaktbockes.

Beim Einsetzen der Warenschiene wird eine in vertikaler Richtung bewegliche Keilplatte (2) nach unten gedrückt und so die kraftschlüssige Kontaktierung herbeigeführt.

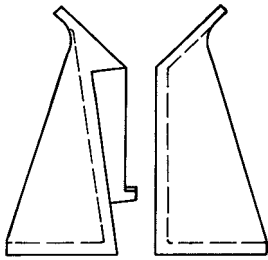
Dabei verhält sich der Anpressdruck analog zum Gewicht der Warenschiene einschl. Beladung.

Die gefederte Aufhängung der Keilplatte erlaubt eine in Längsrichtung zur Warenschiene verlaufende Pendelbewegung (3), so daß geringe Differenzen in der Planparallelität der Kontaktflächen in Verbindung mit einer evtl. Durchbiegung der Warenschiene ausgeglichen werden.

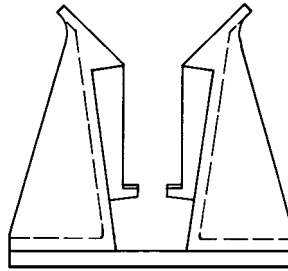
Beim Anheben der Warenschiene löst sich die Verbindung automatisch. So treten weder durch das Einsetzen noch Herausheben Reibungen an den Kontaktflächen auf.



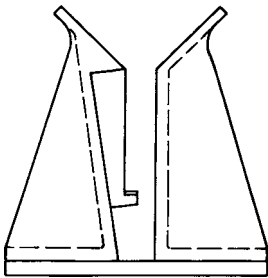
Technische Daten Maße in mm



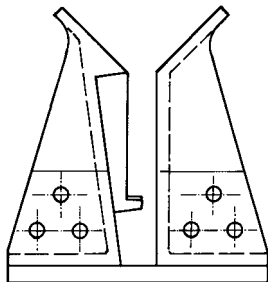
Typ E
Für Einzelmontage auf vorhandenen, planebenen Unterbau.



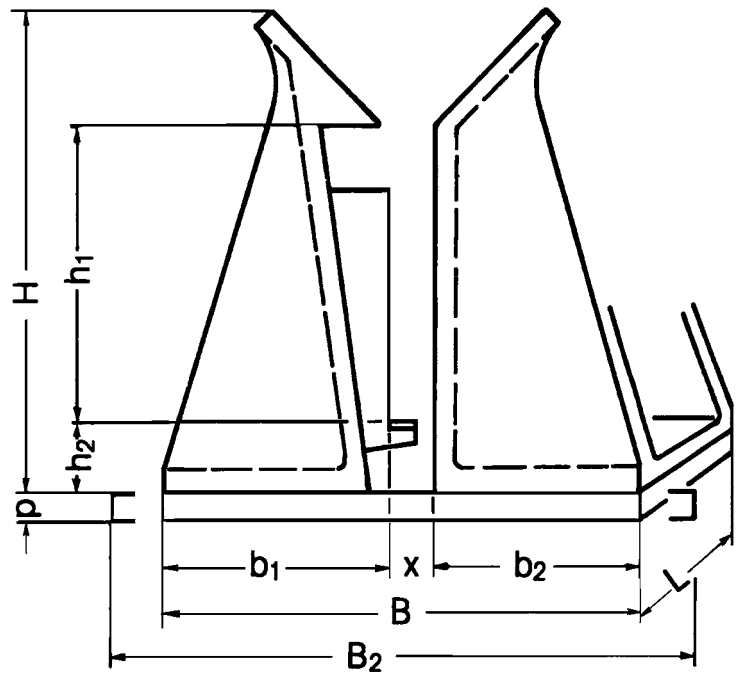
Typ K-D
Mit doppelter Keilspannplatte, bei größeren Maßdifferenzen von Maß x.



Typ K
Kompakt, unter Berücksichtigung von Maß x auf Grundplatte montiert.



Typ K+s.A.
Für seitliche Stromzuführung eingerichtet.

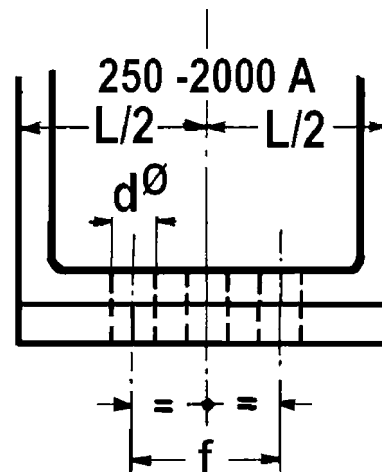
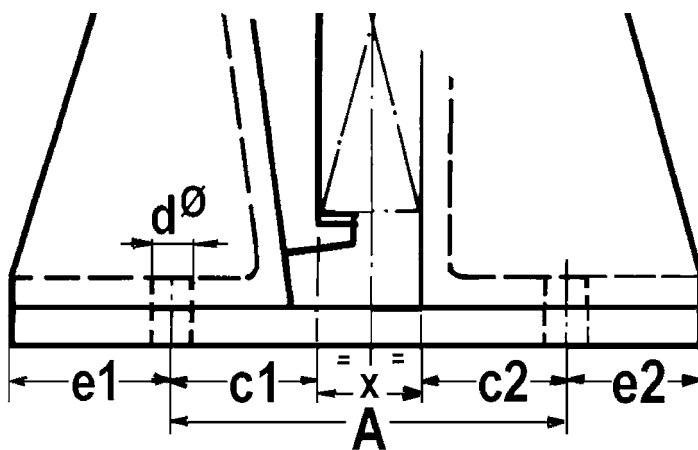
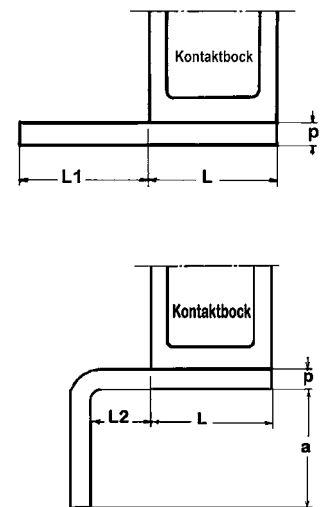


Typ	Kontakthöhe/Länge			Bauhöhe H	P	Breite B=b1+X+b2			Gewicht kg	B2
	h1	h2	L			b1*	X	b2*		
250 A	60	21	40	105	15	55	Warenausschnitt X	50	1,8	Verlängerte Grundplatte nach Angabe, mit Isolierunterlage. Befestigungsbohrung und Isolierbündchen
500 A	70	22	50	125	15	60		55	2,8	
1000 A	80	24	60	145	15	65		60	3,4	
2000 A	100	29	70	175	15	86		80	6,7	
3000 A	128	30	100	215	15	109		99	15,4	
4000 A	180	33	150	215	20	106		99	23,5	
6000 A	180	35	150	275	20	125		118	36,0	
8000 A	180	35	200	275	30	125		118	44,0	
10000 A	215	45	200	330	30	141		129	57,0	
12000A	215	45	240	330	40	141		129	71,0	

40000 A zweiseitige Einspeisung = 2 X 20000 A
Für Warenbalken ab x = 200 mm + Ausführung K-D (zwei Keilspannplatten)
Bei Maßtoleranz Maß x von mehr als -2,0 mm + Ausführung K-D
*Aus gußtechnischen Gründen Maßtoleranzen ±2 mm

Maßtabelle für Grundplatte in gerader und abgewinkelter Ausführung

Ampere	Abmessungen in mm				
	L	L1	L2	a	p
250 A	40	50	30	60	15
500 A	50	60	30	60	15
1000 A	60	70	30	60	15
2000 A	70	80	40	100	15
3000 A	100	110	50	100	15
4000 A	150	160	50	150	20
6000 A	150	160	70	150	20
8000 A	200	210	70	150	30
10000 A	200	210	100	200	30
12000 A	240	250	100	200	40



Maßtabelle für Befestigungsbohrungen

Ampere	A = C1 + X + C2			Abmessung in mm			
	e1 ±2	c1	Warenschiene X	c2	e2 ±2	f	d Ø
250A	12	43		30	20	L/2	9
500A	29	31		31	24	L/2	9
1000A	30	35		35	25	L/2	11
2000A	36	50		50	30	L/2	11
3000A	53	55		55	45	40	11
4000A	53	53,5		53,5	45	80	11
6000A	65	59		59	60	80	11
8000A	65	59		59	60	100	11
10000A	80	60		60	70	100	11
12000A	80	60	60	70	150	11	