

# MTR

MECATRACTION



Produkte für  
Gleiserdung  
und Oberleitungen



# Inhalt



## Verbindungsmaterial

Aluminium Kabelschuhe für die Gleiserdung Ebs 15.03.22-3	4
Schienen Kontaktsystem Ebs 15.03.23 Bl. 5	5
Aluminium Verbinder für die Gleiserdung Ebs 15.03.38-2	6
Verbinder für Gleisanschlussgehäuse Ebs 15.03.45-1	7
Kupfer Presskabelschuhe DIN 46235	8
Kupfer Verbinder DIN 46267/1	9
Aluminium Kabelschuhe DIN 46329	10
Stahlkabelbinder	11
Schlag-Erdungsklemme 4 Ebs 15.13.51-1	12



## Schrumpfschlauch

Schrumpfschlauch	14
------------------	----



## Werkzeug / Maschinen

Mechanische Werkzeuge	16
Hydraulische- und Akkuwerkzeuge	17
Kabelschneider	18
850 bar Pumpe	19
850 bar Presskopf	20
Schienenbohrmaschine	21
Zubehör für Schienenbohrmaschine	22-23
Presseinsätze	24-26

**Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter**

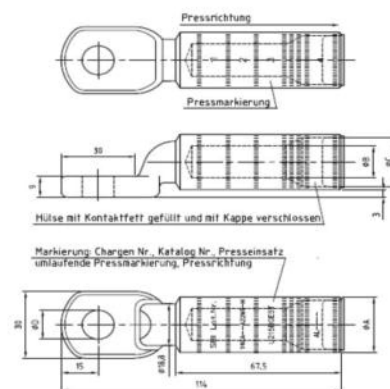


# VERBINDUNGSMATERIAL



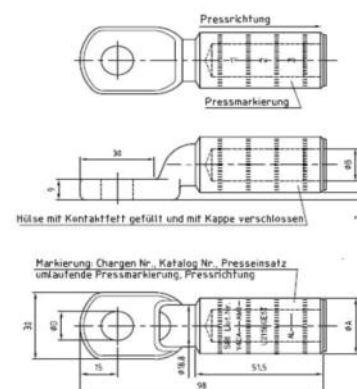
## Technische Daten

- Material: Aluminium 99,5% (EN 573-3)
- Oberfläche: verzinkt 15  $\mu$
- Anzugsmoment der Schraubverbindung: 80 Nm
- Abisolierlänge: 45mm
- 75mm<sup>2</sup> schwarze Verschlussstopfen, 110mm<sup>2</sup> weiße Verschlussstopfen
- Nach DB Ebs 15.03.22-3



### mit Isolationsumfassung

Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Flanschl. (Bauart)	Bestellnummer	SAP	Kabeltyp	VE	Abmessungen		
			Nummer			$\varnothing$ A	$\varnothing$ B	$\varnothing$ c
75	M12 ( e )	Y4CA075A20M12HTN15	01219106	(N)A(ST)YY-0 1x75 RM 0.6/1kV ALMGST	25	17	12,0	20
	M16 ( f )	Y4CA075A20M16HTN15	01219107		25	17	12,0	20
110	M12 ( a )	Y4CA110A22M12HTN15	01219102	(N)A(ST)YY-0 1x110 RM 0.6 1kV ALMG	25	19	14,5	22
	M16 ( b )	Y4CA110A22M16HTN15	01219103	(N)A(ST)YY-0 1x110 RM 0.6/1kV ALMGST (N)A(ST)YY-0 1x100 RM 0.6/1kV ALMGST	25	19	14,5	22



### ohne Isolationsumfassung

Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Flanschl. (Bauart)	Bestellnummer	SAP	Kabeltyp	VE	Abmessungen		
			Nummer			$\varnothing$ A	$\varnothing$ B	
75	M12 ( g )	Y4CA075AM12TN15	01219108	(N)A(ST)YY-0 1x75 RM 0.6/1kV ALMGST	25	17	12,0	
	M16 ( h )	Y4CA075AM16TN15	01219109		25	17	12,0	
110	M12 ( c )	Y4CA110AM12TN15	01219104	(N)A(ST)YY-0 1x110 RM 0.6 1kV ALMG	25	19	14,5	
	M16 ( d )	Y4CA110AM16TN15	01219105	(N)A(ST)YY-0 1x110 RM 0.6/1kV ALMGST (N)A(ST)YY-0 1x100 RM 0.6/1kV ALMGST	25	19	14,5	

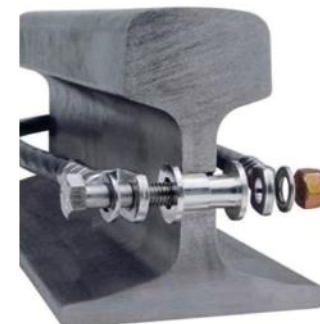
## Technische Daten

- Einfache und zeitsparene Installation
- Kein hydraulisches Einziehwerkzeug erforderlich
- einen Arbeitsgang gespart
- zylindrischen Bohrung  $\varnothing 19 +0,15 \text{ mm}$
- Anzugsmoment: 80 Nm



Nach DB **Ebs 15.03.23 Bl. 5**

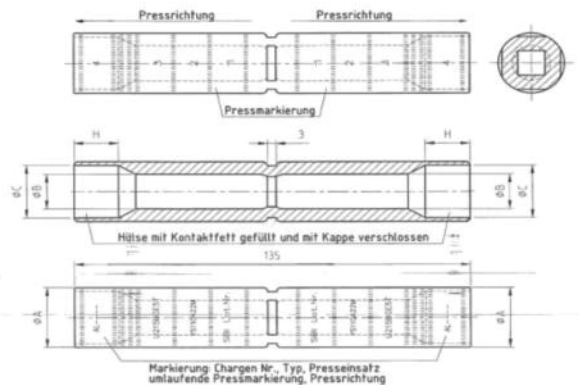
- Der Schienendoppelkontakt SDK02 ermöglicht den beidseitigen Anschluss von Kabeln und Leitungen bis  $240 \text{ mm}^2$  an den Steg von Rillen- und Vignol-Schienen, sowie Stahlprofile von 14 - 18 mm Stärke über eine lösbare Schraubverbindung.
- Nach dem Einzugsvorgang, kann der SDK02 auch ohne Verschraubung im Gleis verbleiben
- Das Anzugs-Drehmoment ist unbedingt mittels Drehmomentschlüssel zu kontrollieren!
- Mit der Montage des SDK02 wird eine gasdichte, kurzschlussfeste und sichere elektrische Verbindung zwischen Kabel und Bauteil hergestellt, welche jederzeit wieder lösbar ist.
- Die genauen Installationsschritte entnehmen Sie bitte unserer Montageanleitung



Bolzen	Schraubenlänge	Bestellnummer	VE in Stk.	Set bestehend aus:
M 12	55mm	<b>SDK02-55</b>	25	Schraube, Mutter, 2 Unterlegscheiben, Außen- und Innenhülse
M 12	65mm	<b>SDK02-65</b>	25	Schraube, Mutter, 2 Unterlegscheiben, Außen- und Innenhülse

## Technische Daten

- Material: Aluminium 99,5% (EN 573-3)
- Abisolierlänge: 45mm
- 75mm<sup>2</sup> schwarze Verschlussstopfen, 110mm<sup>2</sup> weiße Verschlussstopfen
- Nach DB Ebs 15.03.38-2



### mit Isolationsumfassung

Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Bestellnummer	SAP Nummer	Kabeltyp	VE	Abmessungen		
					Ø A	Ø B	Ø c
75	YS075A20H	01382447	(N)A(ST)YY-0 1x75 RM 0.6/1kV ALMGST	25	25	12,0	20
110	YS110A22H	01382482	(N)AYY-0 1x110 RM 0.6 1kV ALMG (N)A(ST)YY-0 1x110 RM 0.6/1kV ALMGST (N)A(ST)YY-0 1x100 RM 0.6/1kV ALMGST	25	25	14,5	22

## Zubehör

### Schrumpfschlauch

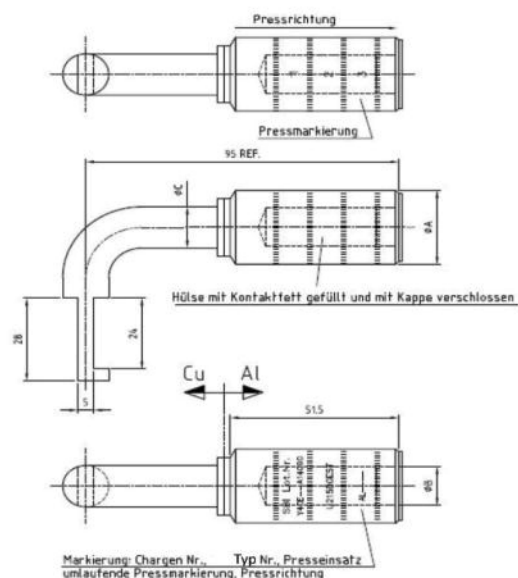
Schrumpfschlauchabschnitte mit Innenkleber  
Abschnitte a 25cm lang, VPE 25 Stk



SAP Nummer:	01383234	Artikelbezeichnung	GTA100-39-13BK250
-------------	----------	--------------------	-------------------

## Technische Daten

- Material: AlCu
- Oberfläche: verzinkt 15  $\mu$
- Abisolierlänge: 45mm
- 75mm<sup>2</sup> schwarze Verschlussstopfen, 110mm<sup>2</sup> weiße Verschlussstopfen
- für Typ GAG Zp 43 (Siemens Nr. C25165-A63-A1...A2-\*-6)
- Nach DB Ebs 15.03.45-1



Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Bauart	Bestellnummer	SAP Nummer	Kabeltyp	VE	Presseinsatz
75	b	Y4CE075A14C90TN15		(N)A(ST)YY-0 1x75 RM 0.6/1kV ALMGST	25	U215BGE5T
110	a	Y4CE110A14C90TN15		(N)AYY-0 1x110 RM 0.6 1kV ALMG (N)A(ST)YY-0 1x110 RM 0.6/1kV ALMGST (N)A(ST)YY-0 1x100 RM 0.6/1kV ALMGST	25	

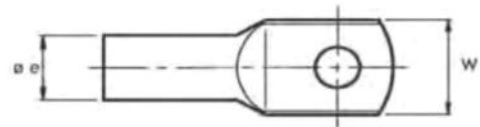
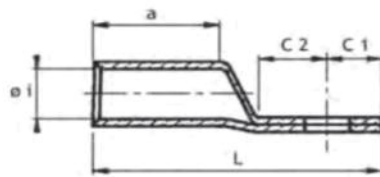
Die Mecatraction Verbinder Y4CE...A14C90TN15 für Gleisanschlussgehäuse geeignet für Siemens Typ GAG Zp 43 (Siemens Nr. C25165-A63-A1...A2-\*-6)





## Technische Daten

- Material: E-CU Rohr (EN 13600)
- Oberfläche: galvanisch verzinkt
- blanke Kabelschuhe ohne Endung - TN
- Nach DIN 46235



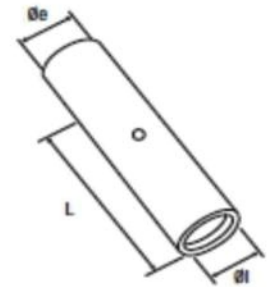
Querschnitt	Artikelbezeichnung	SAP Nummer	VE	Bolzen M	w	Abmessungen						KZ
						Ø i	Ø e	C1	C2	a	L	
25	YCA025M8TN	00217504	100	8	16	7,0	10,0	10	10	20	48	10
	YCA025M10TN	00217505		10	17	7,0	10,0	13	13	20	51	
	YCA025M12TN	00217506		12	19	7,0	10,0	13	13	20	51	
35	YCA035M8TN	00217507	50	8	17	8,2	12,5	13	13	20	55	12
	YCA035M10TN	00217508		10	19	8,2	12,5	13	13	20	55	
	YCA035M12TN	00217509		12	21	8,2	12,5	13	13	20	55	
50	YCA050M8TN	00217510	50	8	20	10,0	14,5	12	12	28	64	14
	YCA050M10TN	00217511		10	22	10,0	14,5	12	12	28	64	
	YCA050M12TN	00217512		12	24	10,0	14,5	16	16	28	64	
	YCA050M16TN	00217513		16	28	10,0	14,5	16	16	28	68	
70	YCa070M8TN	00765202	50	8	24	11,5	16,5	12	12	28	67	16
	YCA070M10TN	00217514		10	24	11,5	16,5	12	12	28	67	
	YCA070M12TN	00217515		12	24	11,5	16,5	16	16	28	71	
	YCA070M16TN	00217516		16	30	11,5	16,5	16	16	28	71	
95	YCA095M10TN	00628755	25	10	28	13,5	19,0	14	13	35	79	18
	YCA095M12TN	00217517		12	28	13,5	19,0	14	13	35	79	
	YCA095M16TN	00217518		16	32	13,5	19,0	16	16	35	81	
120	YCA120M10TN	00471868	25	10	32	15,5	21,0	13	13	35	83	20
	YCA120M12TN	00217519		12	32	15,5	21,0	14	13	35	84	
	YCA120M16TN	00217520		16	32	15,5	21,0	17	16	35	90	
150	YCA150M12TN	00692565	25	12	34	17,0	23,5	14	13	35	92	22
185	YCA185M12TN	00471879	25	12	37	19,0	25,5	14	13	40	96	25
	YCA185M16TN	00217522		16	37	19,0	25,5	17	16	40	102	
240	YCA240M12TN		20	12	42	21,5	29	14	23	40	106	28
	YCA240M16TN			16	42	21,5	29	14	23	40	106	
	YCA240M20TN			20	45	21,5	29	20	23	40	112	
300	YCA300M16TN		5	16	48	24,5	32	17	20	50	117	32
	YCA300M20TN			20	48	24,5	32	20	20	50	120	
400	YCA400M16TN		5	16	55	27,5	38,5	22	20	70	137	38
	YCA400M20TN			20	55	27,5	38,5	22	20	70	137	
500	YCA500M16TN		2	16	60	31	42	22	20	70	147	42
	YCA500M20TN			20	60	31	42	22	20	70	147	





## Technische Daten

- Material: E-CU Rohr (EN 13600)
- Oberfläche: galvanisch verzinkt
- blanke Verbinder ohne Endung - TN
- Nach DIN 46267/1

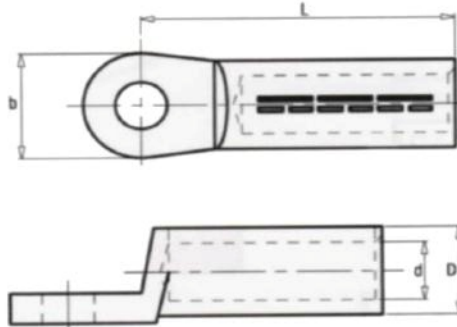


Quer- schnitt	Artikel- bezeichnung	SAP Nummer	VE	Abmessungen						
				Ø i	Ø e				L	KZ
16	YCS016TN	00672846	100	5,5	8,5				50	8
25	YCS025TN	00549807	50	7,0	10,0				50	10
35	YCS035TN	00697906	50	8,2	12,5				50	12
50	YCS050TN	00736836	50	10,0	14,5				56	14
70	YCS070TN	00736837	25	11,5	16,5				56	16
95	YCS095TN	00549808	25	13,5	19,0				70	18
120	YCS120TN	00575214	25	15,5	21,0				70	20
150	YCS150TN		15	17,0	23,5				80	22
185	YCS185TN		5	19,0	25,5				85	25
240	YCS240TN		5	21,5	29,0				90	28
300	YCS300TN		3	24,5	32,0				100	32
400	YCS400TN		3	27,5	38,5				150	38
500	YCS500TN		3	31,0	42,0				160	42



## Technische Daten

- Material: Al 99,5%
- Oberfläche: galvanisch verzinkt
- blanke Kabelschuhe ohne Endung - TN
- Nach DIN 46329
- Längsdichte Ausführung



Querschnitt	Artikelbezeichnung	SAP Nummer	VE	Bolzen M	Abmessungen						
					b	Ø d	Ø D			L	KZ
50	YAT050AM84TN		100	8	25	9,8	16,0			62	16
	YAT050AM105TN			10	25	9,8	16,0			62	
	YAT050AM130TN			12	25	9,8	16,0			62	
70	YAT070AM84TN		100	8	25	11,2	18,5			72	18
	YAT070AM105TN			10	25	11,2	18,5			72	
	YAT070AM130TN			12	25	11,2	18,5			72	
	YAT070AM170TN			16	25	11,2	18,5			72	
95	YAT095aM105TN		50	10	25	13,2	22,0			75	22
	YAT095aM130TN			12	25	13,2	22,0			75	
	YAT095aM170TN			16	25	13,2	22,0			75	
120	YAT120aM105TN		50	10	30	14,7	23,0			80	22
	YAT120AM130TN			12	30	14,7	23,0			80	
	YAT120AM170TN			16	30	14,7	23,0			80	
150	YAT150AM105TN		50	10	30	16,3	25,0			90	25
	YAT150AM130TN			12	30	16,3	25,0			90	
	YAT150AM170TN			16	30	16,3	25,0			90	
	YAT150AM210TN			20	30	16,3	25,0			90	
185	YAT185AM105TN		50	10	30	18,3	28,5			91	28
	YAT185AM130TN			12	30	18,3	28,5			91	
	YAT185AM170TN			16	30	18,3	28,5			91	
	YAT185AM210TN			20	30	18,3	28,5			91	
240	YAT240AM105TN		50	10	38	21,0	32,0			103	32
	YAT240AM130TN			12	38	21,0	32,0			103	
	YAT240AM170TN			16	38	21,0	32,0			103	
	YAT240AM210TN			20	38	21,0	32,0			103	
300	YAT300AM130N		25	12	38	23,3	34,0			103	34
	YAT300AM170TN			16	38	23,3	34,0			103	
	YAT300AM210TN			20	38	23,3	34,0			103	
400	YAT400AM170TN		25	16	38	26,0	38,5			116	
	YAT400AM210TN			20	38	26,0	38,5			116	
500	YAT500AM170TN		25	16	44	29,0	44,0			122	
	YAT500AM30TN			20	44	29,0	44,0			122	



## Technische Daten

- Werkstoff: rostfreier Stahl 316
- Zur Anwendung im Innen- oder Außenbereich
- Resistent gegen raue Einflüsse wie bei Salzen oder chemischen Produkten
- Betriebstemperatur: von -80 °C bis +538 °C



Der Kugel-Verschluss gewährleistet ein leichtes Einführen des Bandes, sicheren Halt und eine hohe Haltekraft

Die Kabelbinder haben abgerundete Kanten, so dass auch bei Installationen ohne Handschuhe keine Verletzungsgefahr besteht

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	VE	Länge	Breite	Max Bündel-durchmesser in mm	Min Zugfestigkeit in N	
7 135 000	STB152S	100	152	4,5	25	45,3	
7 135 001	STB200S	100	200		50		
7 135 002	STB360S	100	360		102		
7 135 003	STB520S	100	520		152		
7 135 004	STB680S	100	680		203		
7 135 005	STB840S	100	840		254		
7 135 006	STB1050S	25	1050		318		
7 135 007	STB152M	50	152	8,0	25	113,3	
7 135 008	STB200M	50	200		50		
7 135 009	STB360M	50	360		102		
7 135 010	STB520M	50	520		152		
7 135 011	STB680M	50	680		203		
7 135 012	STB840M	50	840		254		
7 135 013	STB1050M	25	1050		318		



# Schlag-Erdungsklemme nach 4 Ebs 15.13.51-1



Elektrischer Schienenanschluss mit vibrationsgesicherter Schraube für Masterdung, Signalströme usw.  
Mit Innengewinde M12

## Technische Daten

- **Material:** Stahl, gehärtet und verzinkt
- für Schientyp: S49 / 54 UIC54, U36, UIC60
- Nach DB 4 Ebs 15.13.51-1



Mit dieser Kontaktklemme ist das Problem der losen Anschlüsse hinfällig, denn sie "beisst" sich aufgrund ihrer speziellen Konstruktion an der Schiene fest und stellt auf diese Weise schnell und einfach einen hundertprozentigen elektrischen Kontakt für Signal- wie auch für Rückströme her.

Unabhängig von zeit- und kostenintensiven Spezialgeräten kann die Klemme auch von ungelerten Arbeitern montiert werden, und zwar mittels nur drei Schlägen eines 1,5-kg-Hammers. Es gibt keine Löcher zu bohren, keinen Schotter zu entfernen und keine Veranlassung, den Schienenfuss zu säubern.

Auch häufige und starke Vibrationen können der Klemme nichts anhaben, denn sie kann sich nicht von selber lösen. Falls Sie die Klemme aber demontieren wollen, ist dies mit einem einzigen gezielten Hammerschlag in Sekundenschnelle bewerkstelligt.

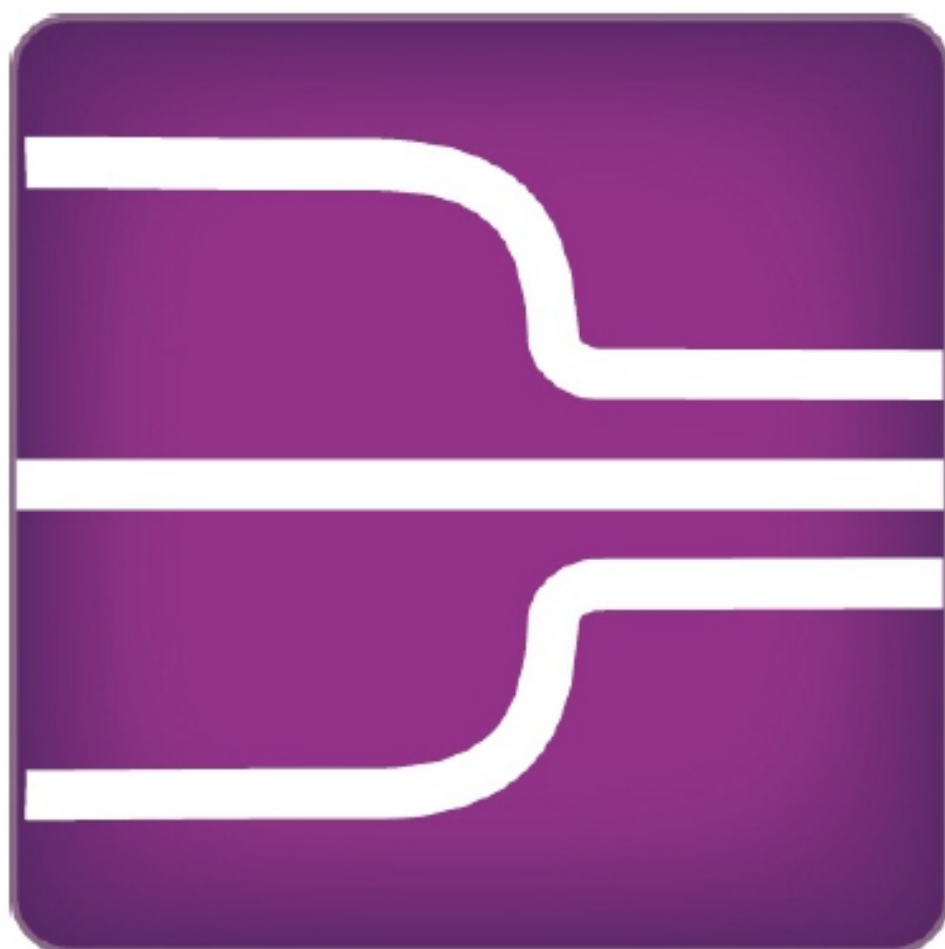
Schnelle und einfache Montage und Demontage sind aber nicht die einzigen Vorteile, welche die Kontaktklemme zu bieten hat. Besonders attraktiv wird sie einerseits dadurch, dass sie bei richtiger Anwendung immer wieder verwendbar ist, was natürlich enorme Kosteneinsparungen ermöglicht. Andererseits kann eine Klemme gleichzeitig bis zu vier verschiedene Schienenprofile abdecken, was die Lagerhaltung vereinfacht und verbilligt.

für Schraube	Bestellnummer	SAP Nummer		
M 12	CGI12KVZ			

Konfektionierte Leitung auf Kundenwunsch möglich.



# SCHRUMPFSCHLAUCH





## Schrumpfschlauchabschnitte für Al Verbinder Ebs 15.03.38-2

### Technische Daten

- Schrumpfschlauch mit Innenkleber
- Polyolefin
- Temperaturbereich -55° - +110°
- schwarz



Artikel- bezeichnung	SAP Nummer	Schrumpf- rate	Ø mm vor Schrumpfen	Ø mm nach Schrumpfen	Länge mm	VE
GTA100-39-13BK250	01383234	3:1	39	13	250	25

## Schrumpfschlauchabschnitte

### Technische Daten

- Schrumpfschlauch mit Innenkleber
- Polyolefin
- Temperaturbereich -55° - +110°
- schwarz



Artikel- bezeichnung	SAP Nummer	Schrumpf- rate	Ø mm vor Schrumpfen	Ø mm nach Schrumpfen	Länge mm	VE
CFM300 A - A		3:1	27,9	10,2	1200	10
CFM400 A - A		3:1	38,1	12,7	1200	10

weitere Größen auf Anfrage

## Schrumpfkappen

### Technische Daten

- Schrumpfkappen mit Innenkleber
- schwer entflammbar
- Polyolefin
- Temperaturbereich -55° - +100°
- schwarz



Artikel- bezeichnung	SAP Nummer	Wand- dicke	Ø mm vor Schrumpfen	Ø mm nach Schrumpfen	Länge mm	VE
WSKP 17-30		3,0	35	15	85	10
WSKP 28-47		3,3	55	25	107	10
WSKP 45-70		3,5	75	35	127	10

weitere Größen auf Anfrage



WERKZEUG





## Mechanisches Spannwerkzeug für Stahlkabelbinder

### Technische Daten

- Für Stahlkabelbinder bis zu einer Dicke von 0,25 mm
- Für 4 unterschiedliche Abbinde-Drücke
- Automatisches Abschneiden beim erreichten Abbindedruck
- Perfekt an die Ergonomie der Hand angepasst

Das Werkzeug wird zur Verarbeitung von Stahlkabelbindern mit den Breiten 4,5 und 8 mm eingesetzt.

Durch den eingestellten Anzugsdruck schneidet das Werkzeug die Stahlkabelbinder, ohne das zu bündelnde Material zu zerstören.

Die scharfe Kante des Kabelbinders rutscht nach dem Abschnitt in den Kopf des Kabelbinders und beugt somit Verletzungen vor.



SAP Nummer

Artikelbezeichnung **STG100**

## Mechanisches Crimpwerkzeug mit auswechselbaren Einsätzen

### Technische Daten

- Crimpwerkzeug mit Schnellverschluss
- inklusive auswechselbarer Einsätze

Beinhaltet Crimpeinsätze zum Verarbeiten folgender Materialien:

Aderendhülsen 0,5-16mm<sup>2</sup> und 16-35mm<sup>2</sup>

isolierte Kabelschuhe und Verbinder 0,5-6mm<sup>2</sup>

unisolierter Quetschkabelschuhe DIN 46234 0,5-10mm<sup>2</sup>

unisolierter Flachsteckhülsen 0,5-2,5mm<sup>2</sup>



SAP Nummer 01336411

Artikelbezeichnung **SETCT5PLUS**

## Abisolierwerkzeug

### Technische Daten

- zum Abisolieren von Kabelquerschnitten ab 25mm<sup>2</sup>



SAP Nummer 01336392

Artikelbezeichnung **DC25**





## Hydraulisches Presswerkzeug

### Technische Daten

- Handhydraulik 60 kN
- für Halbschalen- Presseinsätze C6
- inklusive Transportkoffer
- Länge: 435 mm
- Gewicht: 2,8 kg



SAP Nummer 01382476

Artikelbezeichnung HDC61CP

## Akku Presswerkzeug

### Technische Daten

- Presskraft: 60kN
- Anzahl Pressungen: 180 bis 450 je nach Querschnitt mit Akku 4Ah
- Presszeit: 2 bis 5 Sekunden, abhängig vom Querschnitt
- inkl Metalkoffer, zwei Akkus und Schnellladegerät von Makita
- Abmessungen: 350 x 315 x 72 mm
- Gewicht: 4,5 kg inkl Akku



SAP Nummer 01300483

Artikelbez. ESDC60K1BLCM

## Akku Schneidwerkzeug

### Technische Daten

- Einstellbare Rückführautomatik
- maximaler Schneiddurchmesser: 50mm,  
Cu 500mm<sup>2</sup>, Al 800mm<sup>2</sup>, AAAC 600mm<sup>2</sup>
- 100-120 Schnitte je nach Leistung des Akkus
- inkl Kunststoffkoffer, zwei Akkus und Schnellladegerät von Makita
- Doppelabzug mit Sicherheitsverriegelung



SAP Nummer

Artikelbez. ESK50K1BLCP-MTR



## Technische Daten

- max. Querschnittsbereich : 240mm<sup>2</sup>, 3x35mm<sup>2</sup> + 16mm<sup>2</sup>
- max. Durchmesser: Ø 30mm
- Länge: 650mm
- Gewicht: 2000gr

Schneidet NYA-NYY und NYM Kupfer und Aluminium Kabel  
Griffe aus Stahlrohr  
Kunststoff Griffe

SAP Nummer 01382455

Artikelbezeichnung KM-240



## Technische Daten

- max. Querschnittsbereich : 325mm<sup>2</sup>, 3x70mm<sup>2</sup> + 35mm<sup>2</sup>
- max. Durchmesser: Ø 35mm
- Länge: 650mm
- Gewicht: 2000gr

Schneidet NYA-NYY und NYM Kupfer und Aluminium Kabel  
geschmiedete Aluminiumgriffe  
Kunststoff Griffe

SAP Nummer 01382450

Artikelbezeichnung SCC-250



## Technische Daten

- max. Querschnittsbereich : Al 240mm<sup>2</sup>, Cu 185mm<sup>2</sup>
- max. Durchmesser: Ø 34mm
- Länge: 250mm
- Gewicht: 720gr

Ratschenbetriebener Handkabelschneider für Kabel bis 34mm Durchmesser  
Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl  
Griffe Polypropylen

SAP Nummer

Artikelbezeichnung MRK34-PRO



## Technische Daten

- max. Querschnittsbereich : Al 400mm<sup>2</sup>, Cu 400mm<sup>2</sup>
- max. Durchmesser: Ø 52mm
- Länge: 280mm
- Gewicht: 1000gr

Ratschenbetriebener Handkabelschneider für Kabel bis 52mm Durchmesser  
Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl  
Griffe Polypropylen

SAP Nummer

Artikelbezeichnung MRK52-PRO





# Hydraulipumpe 850 bar



## Technische Daten

- Leistungsstarker Li-Ionen Akku 59,2 Volt (60V) 4,2 Ah
- Tiefentladeschutz
- Überladeschutz
- Kurzschlusschutz
- Überspannungsschutz / Unterspannungsschutz



- Geeignet für alle Werkzeuge mit einem Ölbedarf bis 700cm<sup>3</sup>
- Tipbetrieb für unterbrochenen Werkzeugvorschub
- Bei gängigen Montagearbeiten, reicht Akkuladung für einen Arbeitstag.
- Externes Ladegerät
- 30 Minuten Schnellladesystem (in 30 Minuten wird der Akku mit 80% seiner Kapazität wieder aufgeladen)
- Energiesparmodus – Aggregat schaltet 10 min. nach der letzten Aktivität ab
- Akkuschutz - Aggregat schaltet bei zu niedrigem Batterieladezustand ab
- Abschaltung bei Leerlauf nach dem Arbeitszyklus, verhindert Werkzeugbeschädigung und spart Energie
- Stabiles Kunststoffgehäuse
- Bedienelemente und Kupplung sind hinter die Vorderkante des Gehäuses zurückgesetzt
- Fördermenge: automatische Anpassung bis 0,7l/min
- Maximaler Druck: 850 bar
- Größe L/B/H: 222 x 168 x 269mm (Griffhöhe 40mm)
- Gewicht: ca. 7,5 kg
- Schutzklasse IP 23

Mit dem Hydraulikaggregat SEPT850 können Sie alle handelsüblichen Hydraulikwerkzeuge betreiben, sofern das Ölvolume passt. Das Hydraulikaggregat verfügt über eine intelligente Steuerung. Sobald Sie diese einschalten beendet das angeschlossene hydraulische Werkzeug automatisch seinen Arbeitsvorgang und fährt in seine Ausgangsposition zurück.

SAP Nummer. 01300450

Artikelbezeichnung SEPT850

## Lieferumfang

- Hydraulikaggregat
- 3m Fernbedienung
- 3m Netzladekabel
- verstellbarer Tragegurt
- Bedienungsanleitung



# Hydraulischer Presskopf 850 bar



## Technische Daten

- Material: behandelter Werkzeugstahl
- Presskraft: 240 kN
- max. Arbeitsdruck: 850 bar
- Gewicht: 4,4 kg
- Pressquerschnitt: max 630mm<sup>2</sup>
- Schnellkupplungssystem CEJN Serie 115

- Das Werkzeug hat einen unverlierbaren Bolzen, der Verlust und Verletzungen durch Herabfallen ausschließt
- Der seitlich angebrachte Karabinerhaken gewährleistet ein einfaches und sicheres Arbeiten
- geeignet für Einsätze aller gängigen Fabrikate der Größe 3
- Die Kupplung des Kopfes auch auf alle DB gängigen Schläuche passend, und somit universal einsetzbar mit anderen 850 bar Aggregaten
- Der Kopf überzeugt durch sein sehr leichtes Handling



SAP Nummer: 01336379

Artikelbezeichnung SH275-850DB

## Zubehör

**Stahlamierter Hochdruckschlauch:**  
Schnellkupplungssystem CEJN Serie 115  
3 Meter



SAP Nummer: 01300466

Artikelbezeichnung SF30J



# Schienenbohrmaschine

DB Freigabenummer 824.0000V01-21 05



## Technische Daten

- Motor: Honda 4 Takt
- Kraftstoff: Benzin
- Motorleistung in kW: 1,5
- Motordrehzahl unter Last in U/min: 4.100
- Drehzahl-Bohrspindel in U/min: 300
- Bohrdurchmesser in mm: 6–40
- Emissionsschalldruckpegel in dBA: 82
- Emissionsschalleistungspegel in dBA: 90
- Abmessung in mm (L x B x H): 583 x 341 x 395
- Leergewicht in kg: 18,0

Die Schienenbohrmaschine RD 330 P wird von einem kraftvollen 4 Takt Benzinmotor angetrieben, ist auf dem neuesten Stand der Technik und ermöglicht kürzeste Bohrzeiten.

Zudem ist die Maschine eine der leichtesten am Markt und bietet durch ihre optimale Schwerpunktlage eine hohe Ergonomie.

Sie ermöglicht das präzise Bohren von Lochdurchmessern zwischen 6 und 40 mm.



## Vorteile

- kurze Prozesszeit
- flexibler Einsatz auf der Baustelle
- Ein-Mann-Bedienung
- hohe Ergonomie und Flexibilität
- hohe Ökonomie durch besonders hohe Standzeit
- kompatibel mit gängigen Wettbewerbs-Schablonen
- kompatibel mit gängigen Fräsern und Bohrern

## Merkmale

- kurze Bohrzeit
- Schnellspannvorrichtung
- optimale Schwerpunktlage
- Schienenprofilschablonen für alle gängigen Schienenprofile sowie Sonderprofile auf Anfrage
- biologisch abbaubares Kühlmittel
- schnelles Anbringen & Entfernen der Maschine

## Lieferumfang

- Schienenbohrmaschine RD 330 P inklusive Schnellspann-Befestigungsarm
- Schienenprofilschablonen (Set) für Schienentypen: UIC 60 und S 54
- Kühltank inklusive Schlauch mit Schnelltrennkupplung
- Fräser 19mm und Kühlstift

Bezeichnung	SAP Nummer	Artikelbezeichnung
Schienenbohrmaschine		RD 330 P



## Zubehör



Bezeichnung	SAP Nummer	Artikelbezeichnung
Schienenprofilschablonen (Set) für Schientypen: UIC 60 und S 54 <small>Schablonen für alle anderen Schientypen auf Anfrage</small>		363586



Bezeichnung	SAP Nummer	Artikelbezeichnung
Adapterschablone		257697



Bezeichnung	SAP Nummer	Artikelbezeichnung
Fräser Ø 19mm		FR19G



Bezeichnung	SAP Nummer	Artikelbezeichnung
Kühlstift		363569



Bezeichnung	SAP Nummer	Artikelbezeichnung
Entgrater		363661



# Zubehör für Schienenbohrmaschine

DB Freigabenummer 824.0000V01-21 05



## Zubehör



Bezeichnung	SAP Nummer	Artikelbezeichnung
Kühltank		257309
Schlauch mit Schnelltrennkupplung		363671



Bezeichnung	SAP Nummer	Artikelbezeichnung
Kühlschmierkonzentrat 10l		363514



Bezeichnung	SAP Nummer	Artikelbezeichnung
Bohrlehre		257506



Bezeichnung	SAP Nummer	Artikelbezeichnung
Transportbox für Schienenbohrmaschine RD 330 P 96,2 x 59,1 x 57,8 cm		B001SY00US



## Presseinsätze für das Akkuwerkzeug ESDC60 und das hydraulisches Werkzeug HDC61CP



Cu-Presskabelschuhe und Verbinder DIN 46235 / 46267 T1  
Typ: YCA, YCS

Einsatz- Art und Pressform	Querschnitt	Artikel-Bezeichnung	SAP	Pressbreite mm	Anzahl	KZ
  	16	C6K8-5	01300449	5	2	8
	25	C6K10-5	01300459	5	2	10
	35	C6K12-5	01300458	5	2	12
	50	C6K14-5	01300457	5	3	14
	70	C6K16-5	01300482	5	3	16
	95	C6K18-5	01300448	5	4	18
	120	C6K20-5	01300480	5	4	20
	150	C6K22-5	01300491	5	4	22
	185	C6K25-5	01300465	5	4	25

weitere Größen auf Anfrage

Sechskant-Pressesatz zur Verpressung von Al-Kabelschuhen nach Ebs 15.03.22-3

Einsatz- Art und Pressform	Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Artikel-Bezeichnung	SAP Nummer	Pressbreite mm		KZ
 	75 / 110	U215BGE5T	01300501			





## Presseinsätze für das Akkuwerkzeug ESDC60 und das hydraulisches Werkzeug HDC61CP



Oval-Pressseinsätze zum Verpressen von Pressbunden und ovalen Pressverbindern nach DIN 48217

Einsatz- Art und Pressform	Querschnitt	Artikel-Bezeichnung	SAP	Pressbreite mm	Anzahl	
 	10	C6-10PO	01336298			
	16	C6-12PO	01336355			
	25	C6-16PO	01336356			
	35	C6-18PO	01336376			
	50	C6-20PO	01336300			
	70	C6-22PO	01336349			

Oval-Pressseinsatz zur Verpressung von C-Klemmen am Bahnsteig

Einsatz- Art und Pressform	Querschnitt	Artikel-Bezeichnung	SAP	Pressbreite mm	Anzahl	
 	70	UEC6		7	4	
	95	UFC6		7	4	





## Presseinsätze für 850 bar Kopf SH275-850DB

- Presskraft: 240 kN
- max. Arbeitsdruck: 850 bar
- Gewicht: 4,4 kg



Cu-Presskabelschuhe und Verbinder DIN 46235 / 46267 T1  
Typ: YCA, YCS

Einsatz- Art und Pressform	Querschnitt	Artikel-Bezeichnung	SAP	Pressbreite	Anzahl	KZ
 	25	H275K10-14		14	1	10
	35	H275K12-14		14	1	12
	50	H275K14-14		14	1	14
	70	H275K16-14		14	1	16
	95	H275K18-14		14	2	18
	120	H275K20-14		14	2	20
	150	H275K22-14		14	2	22
	185	H275K25-14		14	2	25
	240	H275K28-14		14	2	28
	300	H275K32-17		17	2	32
	400	H275K38-17		17	2	38

Adapter zur Aufnahme von C Halbschalen für 850 bar Pressköpfe

Einsatz- Art und Pressform	Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Artikel-Bezeichnung	SAP Nummer			
 	75 / 110	SH275C12DB	01336380			



## Presseinsätze für 850 bar Kopf SH275-850DB

- Presskraft: 240 kN
- max. Arbeitsdruck: 850 bar
- Gewicht: 4,4 kg



### Presseinsatz, Größe III, zum Pressen für C- und E-Klemmen

Einsatz- Art und Pressform	Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Artikel-Bezeichnung	SAP Nummer	Pressbreite	Anzahl Verpressungen	
		DB3		44	1	

### Presseinsatz, Größe III, zum Lösen von C- und E-Klemmen

Einsatz- Art und Pressform	Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Artikel-Bezeichnung	SAP Nummer	Pressbreite	Anzahl Verpressungen	
		DB3L		44	1	

### Presseinsatz, Größe III, zum Nieten von Stoßverbindern

Einsatz- Art und Pressform	Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Artikel-Bezeichnung	SAP Nummer	Pressbreite	Anzahl Verpressungen	
		DB4N		44	1	

### Presseinsatz, Größe III, zum Lösen von Stoßverbindern

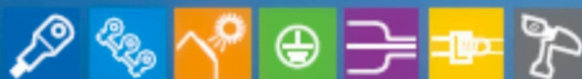
Einsatz- Art und Pressform	Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Artikel-Bezeichnung	SAP Nummer	Pressbreite	Anzahl Verpressungen	
		DB4L			1	

### Schneideinsatz, Größe III, für St-Bolzen 18-22 mm

Einsatz- Art und Pressform	Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Artikel-Bezeichnung	SAP Nummer	Pressbreite	Anzahl Verpressungen	
		DB5S				



# Connecting Solutions



Distributed by:

**[www.mecatraction.com](http://www.mecatraction.com)**

Mecatraction GmbH  
industriestraße 18 - 91325 Adelsdorf  
Telefon: 09195-9232140 - Fax: 09195-9232145  
Mail: [info@mecatraction.de](mailto:info@mecatraction.de)