

# SSBZ Stromschienenbearbeitung

## SSBZ Bus Bar Centers

Die Fertigung des Stromschienenbearbeitungszentrums SSBZ wurde eingestellt.

Ersatzteile, Werkzeugeinsätze und Locheinsätze werden weiterhin gefertigt und geliefert.

Nachfolgemodel ist SH-300



Stand / Status: 01.07.2022

Technische Änderungen bleiben vorbehalten. / We reserve the right to make technical changes.

## Mobiles Bearbeitungszentrum SSBZ

### SSBZ Grundgerät

- Grundgerät zur Aufnahme von Biege-, Loch-, Schneid- und Kröpfwerkzeug.
- Die Bearbeitung von Lamellen-Kupferschienen ist möglich!
- Hydraulisches Werkzeug zum Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit 700 bar (10.000 PSI).
- Das universelle Werkzeugsystem eignet sich besonders zum Einsatz in Werkstätten und auf Baustellen.
- Es können Kupfer- und Aluminiumschienen bis zu einer Abmessung von 12 x 120 mm bearbeitet werden.
- Das Wechseln der einzelnen Werkzeuge erfolgt durch seine bedienerfreundliche Konstruktion in Sekundenschnelle. Die kompakte Bauweise und das geringe Gewicht ermöglichen den Transport in jedem PKW.
- **Biegen:** Durch einen eingebauten Drehmomentbegrenzungsschalter wird eine 100% Genauigkeit erreicht. Der Biege- und Winkel beträgt 110°.
- **Lochen:** Der höhenverstellbare Seitenanschlag erleichtert das Anreißen und Ausmaßern. Mit dem Lochwerkzeug können Löcher von 2 bis 14 mm Durchmesser gestanzt werden. Langlöcher bis 14x2 mm sind ebenfalls möglich.
- **Neu:** Mit dem Lochwerkzeug können Lamellenkupferschienen bis zu einer Dicke von 12 mm gelocht werden.
- **Schneiden:** Unsere Schneidmes- sergeometrie ermöglicht ein schnelles und gratfreies Schneiden. Mit dem Schneidwerkzeug SW-L können Lamellenkupferschienen bis zu einer Dicke von 12 mm geschnitten werden.
- **Kröpfen:** Das Versetzen (Etagenbiegen) um eine Materialstärke erfolgt in einem einzigen Arbeitgang.
- **Pumpe:** Zum Antrieb verwenden Sie die Elektrohydraulikpumpe NP-7-700-2L (extra bestellen)



Die Fertigung des Stromschienenbearbeitungszentrums SSBZ wurde eingestellt.

Ersatzteile, Werkzeugeinsätze und Locheinsätze werden weiterhin gefertigt und geliefert.

Nachfolgemodel ist SH-300

## Mobile Working Station SSBZ

### SSBZ Basic Unit

- Basic appliance for the input of bending, punching, cutting and offsetting tools.
- The processing of lamella-copper rails is possible!
- Hydraulic tool for the connection to a hydraulic pump with 700 bar (10.000 PSI).
- The universal tool-system is very suitable for working in workshops and at building sites.
- You can work copper and aluminium rails up to a dimension of 12 x 120 mm.
- The changing of the several tools is made by its user-friendly construction in a few seconds. The compact method of construction and the less weight make a transport in each car possible.
- **Bending:** A 100% repeat-exactness is reached by a inserted opto-electronic sensor. The bending angle is 110°. The height-adjustable working table make the work more easy. A crack and a measure are cancelled. You can punch holes from 2.0 mm diameters. Long-holes up to 14x2 mm. You can punch lamella-copper rails and aluminium strips with the punching tool II. The punching-geometry makes a clean and precise work possible. With the cutting tool SW-L you can cut copper and aluminium bars. The bending of one material-strength can be done in only a single process. You can drive the Unit with the electric-hydraulic power pack NP-7-700-2L (extra order)



Typ Type	Anwendung Application	Schneidkraft Cutting force	Abmessung Dimension	Gewicht Weight
SSBZ-BASIC	Grundgerät / Basic unit	230 kN	400x400x350 mm	51 kg

**SSBZ Biegewerkzeug**  
**SSBZ Bending Tool**



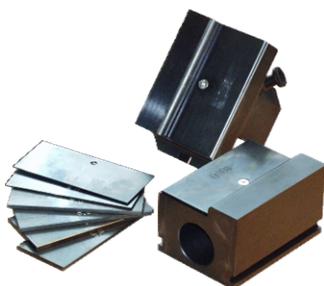
Typ Type	Anwendung Application	Gewicht Weight
SSBZ-BW	Biegewerkzeug Bending tool	7,7 kg

**SSBZ Schneidwerkzeuge**  
**SSBZ Cutting Tools**



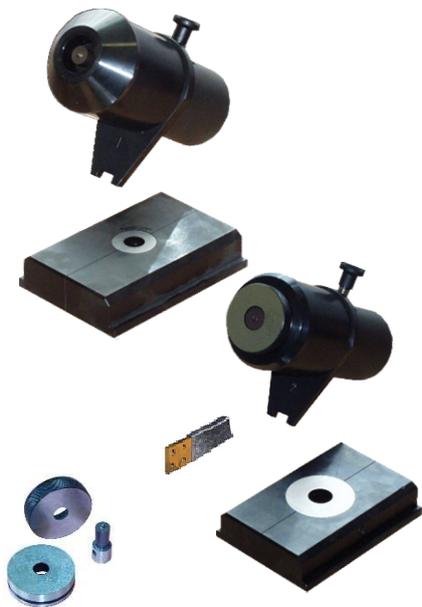
Typ Type	Anwendung Application	Gewicht Weight
SSBZ-SW-M	Schneidwerkzeug für massive Schienen Cutting tool for solid bars	7,7 kg
SSBZ-SW-L	Schneidwerkzeug für lamellierte Schienen Cutting tool for lamella busbars	9,0 kg

**SSBZ Kröpfwerkzeug**  
**SSBZ OffsetTool**



Typ Type	Anwendung Application	Gewicht Weight
SSBZ-KW	Kröpfwerkzeug zum Etagenbiegen von Stromschienen Offsetting tool for bending stages of busbars	10 kg

**SSBZ Lochwerkzeuge**  
**SSBZ Punching Tools**



Typ Type	Anwendung Application	Gewicht Weight
SSBZ-LW-1	Lochwerkzeug für massive Kupfer- und Aluminiumschienen Punching tool for solid copper and aluminum busbars	4,3 kg
SSBZ-LW-2	Lochwerkzeug für massive Kupfer- und Aluminiumschienen sowie lamellierte Kupferschienen Punching tool for solid copper and aluminum busbars as well as laminated copper busbars	4,3 kg

**SSBZ Werkzeugkoffer**  
**SSBZ Tool Box**



Typ Type	Anwendung Application	Gewicht Weight
Koffer SSBZ-BW	für Biegeeinsatz BW for bending insert BW	2 kg
Koffer SSBZ-LW	für Locheinsatz LW-1 oder LW-2 for punching insert LW-1 or LW-2	2 kg
Koffer SSBZ-SW-M	für Schneideinsatz SW-M For cutting tool SW-M	2 kg
Koffer SSBZ-SW-L	für Schneideinsatz SW-L for cutting insert SW-L	2 kg
Koffer SSBZ-KW	für Kröpfeinsatz KW for offset insert KW	2 kg



### Locheinsätze: Rundloch

#### Punching dies: Round

Für beide Lochwerkzeuge sind jeweils die folgenden Größen lieferbar:

Following sizes are available for both tools

**Sondergrößen sind erhältlich**  
**Special sizes are available**

Durchmesser Diameter	Schraube Screws	Lochwerkzeug Punching Tool SSBZ-LW-1	Lochwerkzeug Punching Tool SSBZ-LW-2
Ø 6,5 mm	M6	LER-1-6,5	LER-2-6,5
Ø 9 mm	M8	LER-1-9,0	LER-2-9,0
Ø 11 mm	M10	LER-1-11,0	LER-2-11,0
Ø 13 mm	M12	LER-1-13,0	LER-2-13,0
Ø 17 mm	M16	LER-1-17,0	LER-2-17,0
Ø 21 mm	M20	LER-1-21,0	LER-2-21,0

### Locheinsätze: Langloch

#### Punching dies: oblong

Für beide Lochwerkzeuge sind jeweils die folgenden Größen lieferbar:

Following sizes are available for both tools

**Sondergrößen sind erhältlich**  
**Special sizes are available**

Abmessung Dimension	Schraube Screws	Lochwerkzeug Punching Tool SSBZ-LW-1	Lochwerkzeug Punching Tool SSBZ-LW-2
6,5x13 mm	M6	LER-1-6,5x13	LER-2-6,5x13
9x20 mm	M8	LER-1-9x20	LER-2-9x20
11x20 mm	M10	LER-1-11x20	LER-2-11x20
13x20 mm	M12	LER-1-13x20	LER-2-13x20
17x20 mm	M16	LER-1-17x20	LER-2-17x20

### Locheinsätze: Setzmutter

#### Punching dies: Setting Nut

Für beide Lochwerkzeuge sind jeweils die folgenden Größen lieferbar:

Following sizes are available for both tools

**Sondergrößen sind erhältlich**  
**Special sizes are available**

Durchmesser Diameter	Setz- mutter Setting nut	Lochwerkzeug Punching Tool SSBZ-LW-1	Lochwerkzeug Punching Tool SSBZ-LW-2
Ø 8 mm	M6	LER-1-6,5	LER-2-6,5
Ø 10 mm	M8	LER-1-9,0	LER-2-9,0
Ø 12,7 mm	M10	LER-1-11,0	LER-2-11,0
Ø 14,5 mm	M12	LER-1-13,0	LER-2-13,0
Ø 18,5 mm	M16	LER-1-17,0	LER-2-17,0