

**SPANNEN MIT VAKUUM  
CLAMPING WITH VACUUM  
L'ABLOCCAGE PAR LE VIDE**

# Adapter für Vakuums Spannplatte

## Adapter für Vakuums Spannplatten aus korrosionsbeständigem Material

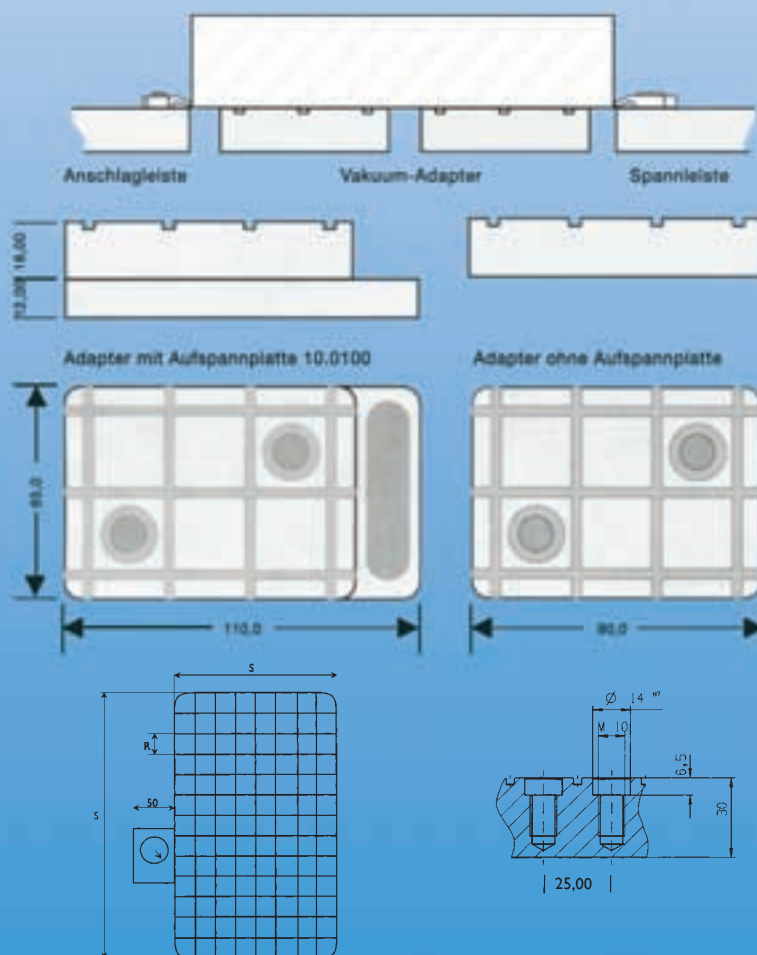
- Zum Aufspannen von Teilen, die 5-seitig bearbeitet werden müssen oder Durchbrüche haben.
- Die Vakuums Spannplatten-Adapter werden über die Passbohrungen der Vakuums Spannplatte fixiert und befestigt. Die Adapter verfügen über verstellbare Anschläge.
- Versehen mit einer Aufspannplatte können die Vakuums-Adapter auch auf den Maschinentisch gespannt werden, um überstehende Teile zu bearbeiten.
- Zusätzlich können die Vakuums-Adapter und das Horizontale Spannsystem kombiniert werden.

## Adapters for Vacuum Clamping Plates of Corrosion-Resistant Steel.

- For clamping of components to be shaped on 5 sides, or which are bored straight through.
- The vacuum clamp plate adapters are located above the boreholes of the vacuum clamp plate and then bolted into position. The adapters are equipped with adjustable stoppers.
- When fitted with a mounting plate, the vacuum adapters can also be clamped to the machine bed for shaping projecting parts.
- In addition, the vacuum adapters and the horizontal clamp system can be combined.

## Élément d'adaptation en acier résistant à la corrosion pour plaques d'ablocage par le vide.

- Pour le travail sur pièces devant être usinées sur 5 faces ou présentant des ajours au évidements.
- Les blocs d'ablocage sont arrêtés et fixés à l'aide des alésages taraudés des plaques modulaires. Ils peuvent être équipés de butées réglables.
- Lorsqu'ils sont munis d'une plaque de montage, les blocs d'ablocage peuvent également être fixés sur la table de la machine, et permettent ainsi l'usinage de pièces en saillie.
- De plus, les blocs d'ablocage et le Mini système de bridage horizontal peuvent se combiner.



Spannbereich S	765 x 515	765 x 415	665 x 515	665 x 415	665 x 315	565 x 415	565 x 315
Stärke	30	30	30	30	30	30	30
Stärke der Dichtschnur	3	3	3	3	3	3	3
Rastermaß R	25	25	25	25	25	25	25
Bestellnummer	10.2575	10.2574	10.2565	10.2564	10.2563	10.2554	10.2553

Weitere Größen auf Anfrage. Auf Wunsch auch ohne Vakuumsvernetzung.  
Further sizes upon request. Per request available also without vacuum-network.  
Autres dimensions sur demande. Disponible également sans réseau par le vide.

# Horizontales Mini-Spannsystem

## Horizontales Mini-Spannsystem

### Vakuumspannplatte für Fräsmaschinen aus korrosionsbeständigem Stahl

- zur Aufnahme von flexiblen Spannelementen oder direkte Spannung durch Vakuum.
- Alle Spanner und Anschläge sind mit ausgerundeten Spannflächen lieferbar, um auch runde Teile form- und kraftschlüssig spannen zu können.
- Einfache Bedienung durch Excenter-spannung: Spannkraft bis 4000 Newton, Excenterweg 1,2 mm.
- Wahlweise für 3er und 7er Dichtschnur oder ohne Raster erhältlich.

## Mini clamping System horizontally

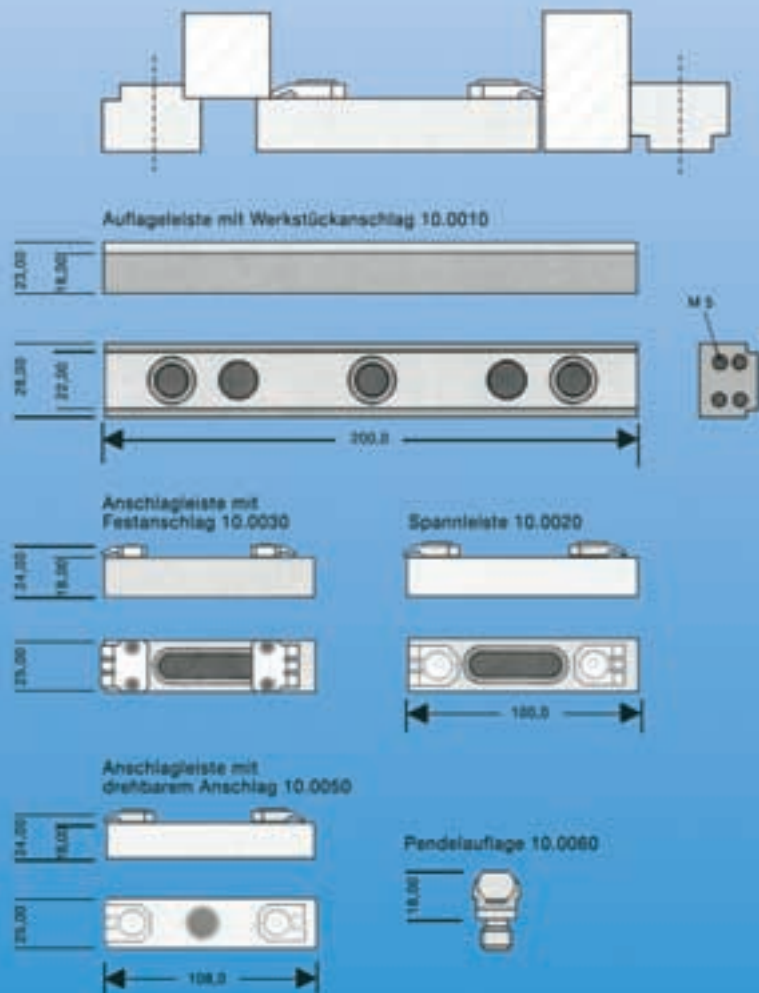
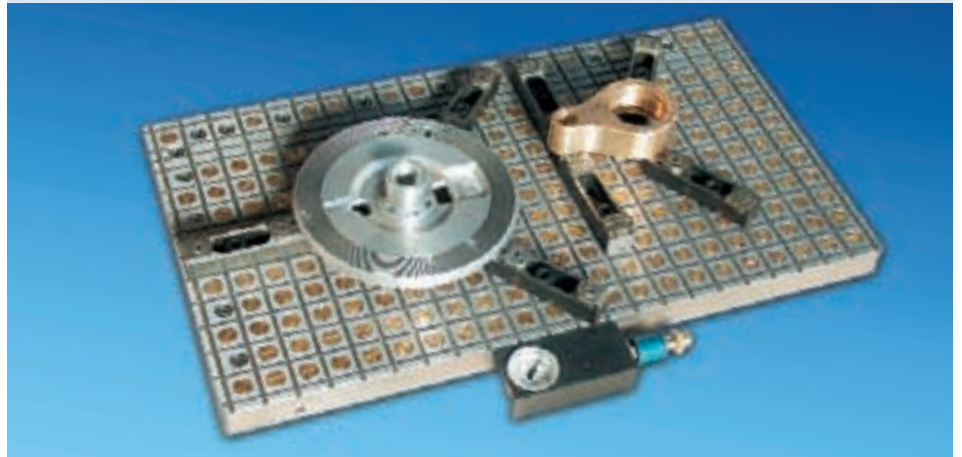
### Vacuum Clamping Plate of Corrosion-Resistant Steel for Milling Machines

- For seating flexible clamp elements or for direct clamping by means of vacuum.
- All clamps and stoppers can be supplied with concave clamping surfaces, so that even round components can be clamped positively and non-positively.
- Simple operation by means of eccentric clamp: gripping power up to 4000 Newton. Throw of eccentric 1.2 mm.
- Available for Size 3 and Size 7 seal cord optionally, or without grid.

## Mini Système de bridage horizontal

### Plaque d'ablocage par le vide en acier résistant à la corrosion pour fraiseuses

- Pour montage de systèmes de bridage flexibles ou bridage direct par le vide.
- Les butées et crampons sont disponibles avec des extrémités rayonnées pour brider des pièces avec des rayons convexes.
- Utilisation simple par serrage excentrique.  
Force de brigade jusqu'à 4000 Newton, course de l'excentrique 1,2 mm.
- Au choix, sans grillage pour joints Ø 3 ou 7 mm.



# Vakuumspanplatten Modulares System

## Vakuumplatte Modulares System

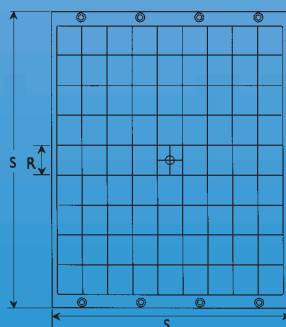
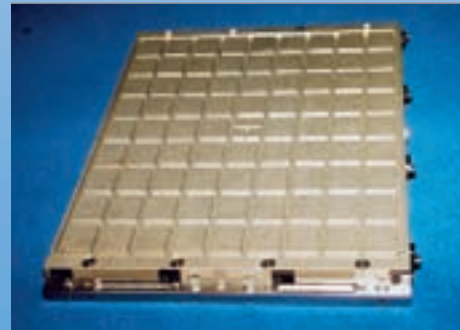
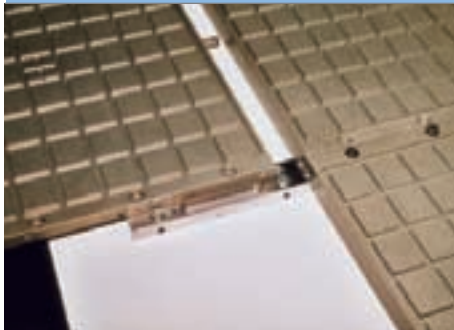
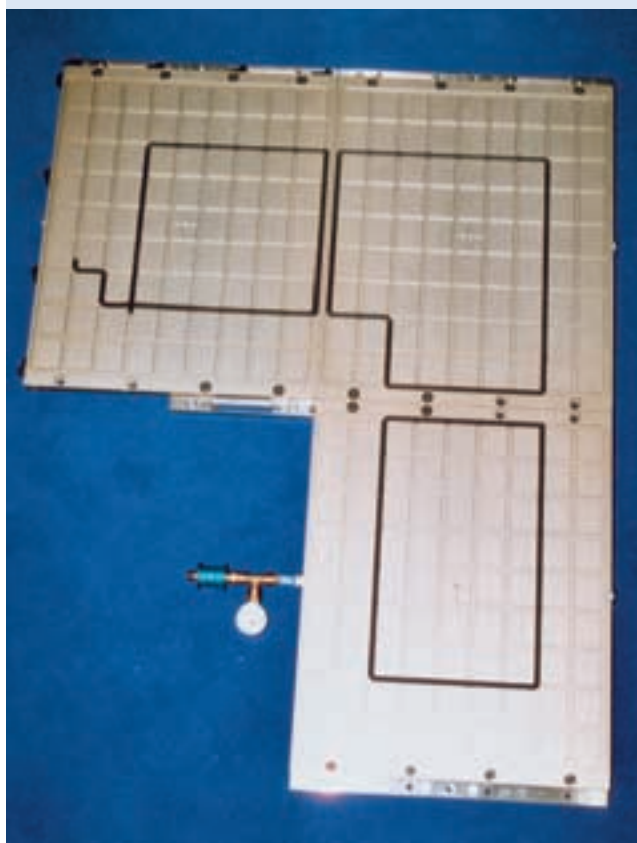
- Geeignet für Großmaschinen zum flexiblen Spannen der Werkstücke.
- Jede Platte besitzt eine eigene Saugbohrung.
- Platte aus Stahl oder Aluminium erhältlich.
- Modular aufbaubar durch flexible Aufspannleisten.
- Jedes Modul einzeln einsetzbar.

## Gripping Device Modular System

- Suitable for heavy machine construction for flexible gripping of working pieces.
- Each device has its own suction basket.
- Plate of steel or aluminium are available.
- Modular system by flexible fitting strips.
- Each module is separately applicable.

## Système Modulaire

- Appropriate pour la grande mécanique pour le serrage flexible des pièces à usiner.
- Chaque plateau possède un perçoir aspirante.
- Plateau en acier ou aluminium en vente.
- Système modulaire par un dispositif de fixation flexible.
- Chaque module est disponible individuellement.



Spannbereich S	400x 500	400 x 500
Stärke	32	32
Stärke der Dichtschnur	6 mm	6 mm
Rastermaß R	ca. 50	ca. 25
Bestellnummer	11.0100	11.0101

# Vakuums Spannplatte aus Sinteraluminium

## Vakuums Spannplatte Sinteraluminium

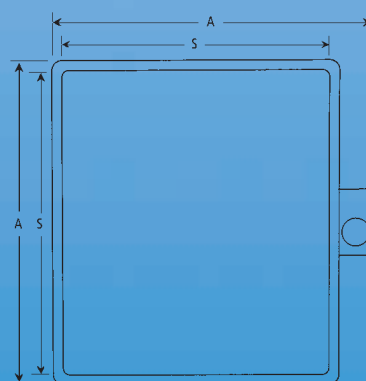
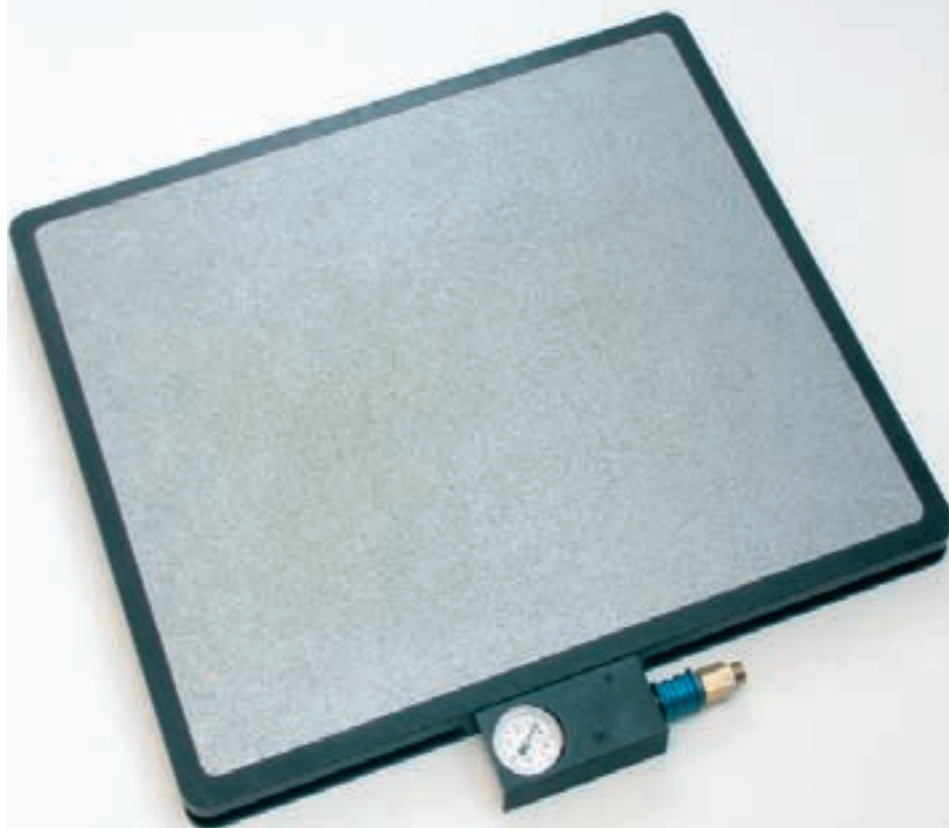
- Grundplatte aus Aluminium.
- Geeignet zum Spannen von dünnen Werkstücken.

## Vaccum Gripping Device Sinteraluminium

- Basic plate out of aluminium.
- Suitable for gripping of thin working pieces.

## Plateau Sinter-Aluminium

- Plateau de base en aluminium.
- Appropriate pour l'ablocage des pièces minces à usiner ainsi que pour l'impression et fabrication des feuilles.



Spannbereich S	460 x 400	460 x 300	260 x 200	160 x 100
Außenmaße A	490 x 480	490 x 380	290 x 280	190 x 180
Stärke	30	30	30	30
Bestellnummer	12.0044	12.0043	12.0022	12.0011

# Vakuumsystem und Zubehör

- Schraubstock-Teilapparat
- Vice Dividing Head Unit
- Etau Diviseur



- Einzelstückfertigung
- Component Production
- Fabrication de pièce



- Wendeplattenwerkzeug
- Rotating Plate Tool
- Outil de plaque de tour



**ACKERMANN**  
Mechanische Fertigung  
Spanntechnik

Planckstraße 46 · 71691 Freiberg/Neckar  
Telefon (0 71 41) 7 57 51  
Telefax (0 71 41) 7 65 55  
[www.ackermann-freiberg.de](http://www.ackermann-freiberg.de)  
[info@ackermann-freiberg.de](mailto:info@ackermann-freiberg.de)

Händlerstempel