



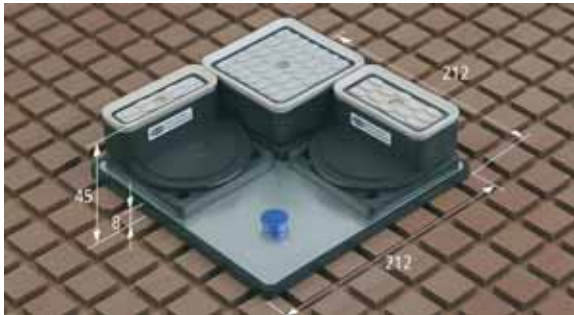
Innospann Rastertischsauger

# Innospann Rastertischsauger

## Die schnelle und flexible Lösung für Rastertischmaschinen

Die Rastertischsauger sind sehr schnell einsetzbar. Sie erlauben verschiedene Gesamtbauhöhen und somit auch komplexere seitliche Unterfräs- oder Rundum-Bearbeitungen.

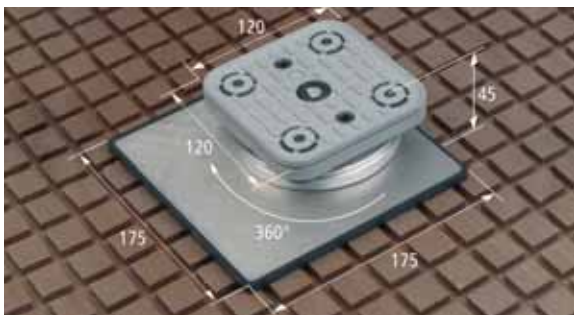
Passend für CNC-Bearbeitungsmaschinen mit einem Rastermaß 30x30 mm (Nut 5x5 bis 7x7 mm) sowie 50x50 mm (Nut 5x5 bis 7x7mm). Die Sauger werden direkt in das vorhandene Raster eingelegt und, dem Werkstück entsprechend, mit den erforderlichen Sauger-Cups bestückt. Unterschiedliche Bauhöhen für komplexe seitliche Bearbeitung werden bei Mini-Plate-R und Quad-Base-R mit Standard-Zwischenringen realisiert, die als Zubehörteile erhältlich sind.



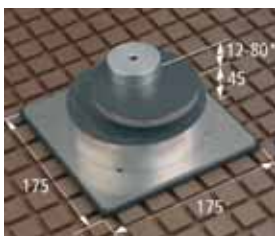
Mini-Plate-R



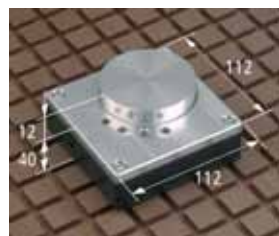
Quad Base-R



VC-R 120 x 120 mm



Mechanischer Spanner



Pop-up Pin-R

### Mini-Plate-R

Flexible Lösung. Sauger sind frei positionierbar.

System besteht aus Mini-Plate-R, Mono-Base-8 und Sauger-Cups  
Gesamtbauhöhe: 45 mm

Typ	Abmessungen	Artikel-Nummer
Mini-Plate-R	175x175x7 mm	10.01.15.00184
Mono-Base-8	80x80x8 mm	10.01.15.00188
Sauger-Cup 1	80x80x30 mm	10.01.15.00003
Sauger-Cup 2	80x40x30 mm	10.01.15.00004
Sauger-Cup 3	80x28x30 mm	10.01.15.00005

### Quad-Base-R

Standardlösung. Sauger sind aufsteckbar und endlos drehbar.

Gesamtbauhöhe: 45 mm

Typ	Abmessungen	Artikel-Nummer
Quad-Base-R	175x175x15 mm	10.01.15.00183
Sauger-Cup 1	80x80x30 mm	10.01.15.00003
Sauger-Cup 2	80x40x30 mm	10.01.15.00004
Sauger-Cup 3	80x28x30 mm	10.01.15.00005

### VC-R 120x120 mm

Saugeroberteil frei drehbar. Gesamtsauger auf Grundplatte exzentrisch drehbar. Saugplatten oben tauschbar.

Typ A mit zusätzlichem Abhebesystem

Typ	Abmessungen	Artikel-Nummer
VC-R 120 x120	175x175x45 mm	10.01.12.01102
VC-R 120 x120 A	175x175x45 mm	10.01.12.01057

### Mini-Plate

Typ	Abmessungen	Artikel-Nummer
Rastermaß 50x50 mm	212x212x8 mm	10.01.14.00004
Rastermaß 30x30 mm	212x212x8 mm	10.01.14.00014
Rastermaß 27,5x27,5 mm	212x212x8 mm	10.01.14.00017
Sonstige	Sonstige	10.01.14.99999

### Zusätzliche Spannmöglichkeiten

Typ	Abmessungen	Artikel-Nummer
Mechanischer Spanner	175x175x45 mm	10.01.15.00244
*Spannbereich = 12 – 80 mm		
Spannkraft 700 N, Hub 10 mm		

### Hinweis:

Anschlagsysteme wie Pop-up Pin-R etc. siehe Zubehör Seite 10!



Mono-Base-G



Mono-Base-G

# Innospann Mono-Base-G

## Zur flexiblen Werkstück Positionierung

Das Innospann System Mono-Base-G mit Schlauchanschluss ist für den universellen Einsatz auf allen CNC-Bearbeitungsmaschinen mit glatten Tischen konzipiert. Garantiert beschädigungsfreies Spannen, höchste Präzision und maximale Haltekraft zeichnen das System aus.

Mono-Base-G besitzt zwei Vakuum-Anschlüsse: Über den ersten Anschluss wird die Mono-Base-G auf dem glatten Maschinentisch vorfixiert, um sie gegen das Verschieben beim Werkstückhandling zu sichern. Der zweite Anschluss sorgt für das sichere und präzise Spannen von Werkstück und Mono-Base-G.

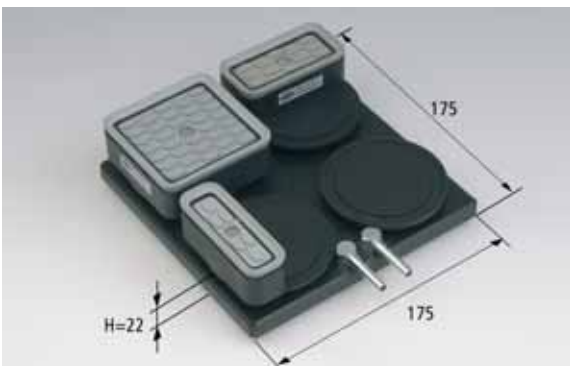
### Mono-Base-G

Typ	Abmessungen	Artikel-Nummer
Mono-Base-G	80x80x55 mm*	10.01.15.00128
Mono-Base-G	80x80x70 mm*	10.01.15.00156
Sauger-Cup 1	80x80x30 mm	10.01.15.00003
Sauger-Cup 2	80x40x30 mm	10.01.15.00004
Sauger-Cup 3	80x28x30 mm	10.01.15.00005

\* Gesamtbauhöhe ( $H_{ges}$ ) ergibt sich aus Höhe Mono-Base + Höhe Cup  
Schlauchtülle  $\varnothing$  6 mm



Quad-Base-G



Quad-Base-G

# Innospann Quad-Base-G

## Universelle Aufspannlösung mit Schlauchanschluss für glatte Maschinentische

Das System besitzt – wie die Mono-Base-G – zwei Vakuum-Anschlüsse zur Vorfixierung der Quad-Base-G und zum Spannen von Werkstück und Quad-Base-G.

Die Quad-Base-G kann bis zu vier Sauger-Cups aufnehmen und wird mit jeweils vier Verschlussdeckeln geliefert. Sauger-Cups und Zwischenringe für unterschiedliche Bauhöhe müssen separat mitbestellt werden. Für das Spannen schwerer Werkstücke kann die Quad-Base-G auch mit Abhebe Sauger-Cups (Seite 10) bestückt werden.

Für eine exakte Werkstück-Positionierung ist eine spezielle Quad-Base-G für die Aufnahme von Vakuum-Anschlüssen erhältlich.

### Quad-Base-G

Typ	Abmessungen	Artikel-Nummer
Quad-Base-G	175x175x22 mm*	10.01.15.00007
Quad-Base-G Special**	175x175x22 mm*	10.01.15.00008

\* Gesamtbauhöhe ergibt sich aus Höhe Quad-Base + Höhe Cup  
Schlauchtülle  $\varnothing$  6,5 mm

\*\* Für Vakuum-Anschlag, Abhebe Sauger-Cup etc.

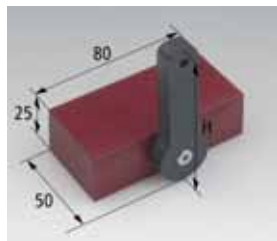
### Hinweis:

Zusätzliche Sauger für glatte Maschinentische siehe System VC-G, Seite 12 – 13.

# Innospann Zubehör



Vakuum-Anschlag



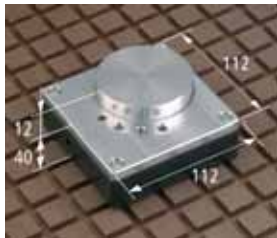
Magnet-Anschlag



Zwischenring



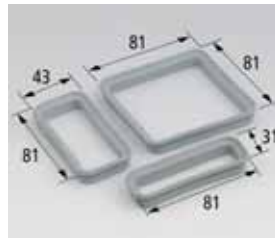
Reibplatte



Pop-up Pin-R



Verschluss-Magnete



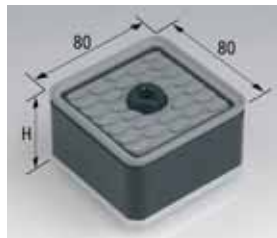
Dichtrahmen



Filter



Sauger-Cup



Abhebe Sauger-Cup

## Innospann Anschlag-Systeme

Typ	Abmessungen	Artikel-Nummer
Vakuum-Anschlag	-	10.01.15.00061
Magnet-Anschlag	H=70 mm	10.01.15.00012
Magnet-Anschlag	H=95 mm	10.01.15.00013
Magnet-Anschlag	H=120 mm	10.01.15.00014
Pop-up Pin-R 30**	H=40 mm*	10.01.15.000257
Pop-up Pin-R 50**	H=40 mm*	10.01.15.000264

\* Höhe Pin ausgefahren: H=52 mm

\*\* Pin-R 30 passend für Rastermaß 30x30 mm  
Pin-R 50 passend für Rastermaß 50x50 mm

## Innospann Verschluss-Magnete

Nicht belegte Vakuum-Öffnungen der Steel-Plate müssen mit Hilfe von Verschluss-Magneten abgedichtet werden.

Typ	Abmessungen	Artikel-Nummer
Verschluss-Magnete	Ø 17 mm	10.01.14.00003
Verschluss-Magnete	Ø 25 mm	10.01.14.00002

## Innospann Sauger-Cups

Typ	Abmessungen	Artikel-Nummer
Sauger-Cup 1	80x80x16 mm	10.01.15.00209
Sauger-Cup 2	80x40x16 mm	10.01.15.00210
Sauger-Cup 3	80x28x16 mm	10.01.15.00211
Sauger-Cup 1	80x80x30 mm	10.01.15.00003
Sauger-Cup 2	80x40x30 mm	10.01.15.00004
Sauger-Cup 3	80x28x30 mm	10.01.15.00005
Abhebe Sauger-Cup	80x80x30 mm	10.01.15.00266
Abhebe Sauger-Cup	80x80x45 mm	10.01.15.00195

# Innospann Ersatzteile

## Innospann Zwischenring für Quad-Base

Typ	Abmessungen	Artikel-Nummer
Einsatz mit Steel-Plate und Steel-Plate-T (H=3 mm)	H=20 mm (mit Steel-Plate+Cup=75 mm)	10.01.15.00053
	H=37 mm (mit Steel-Plate+Cup=100 mm)	10.01.15.00072

## Innospann Reibplatte für Sauger-Cups

Typ	Abmessungen	Artikel-Nummer
Cup 1	66x66 mm	10.01.15.00017
Cup 2	66x28 mm	10.01.15.00018
Cup 3	66x14 mm	10.01.15.00019

## Innospann Dichtrahmen für Sauger-Cups

Typ	Abmessungen	Artikel-Nummer
Cup 1	81x83 mm	10.01.15.00020
Cup 2	81x43 mm	10.01.15.00021
Cup 3	81x31 mm	10.01.15.00022

## Innospann Filter für Reibplatte

Typ	Abmessungen	Artikel-Nummer
Filter	Ø 10 mm	10.07.01.00085

## Innospann Dichtschnüre

Typ	Abmessungen	Artikel-Nummer
Für Standard-Sauger-Cups	10x4x1000 mm	10.01.15.00062
Für Unterseite Quad-Base(-G)	Ø 8x1000 mm	10.07.04.00002