



## Vakuum-Aufspannsystem Multi-Clamp

Manuelles Fixieren und Bearbeiten  
von Werkstücken

Mit dem Vakuum-Aufspannsystem Multi-Clamp bietet Schmalz das perfekte Werkzeug, um kleine und mittelgroße Werkstücke schnell und flexibel zu spannen. Sie können in jeder beliebigen Position fixiert und rundum bearbeitet werden. Die Multi-Clamp ist mobil einsetzbar in Industrie, Werkstatt oder auf der Baustelle.



360° drehbar für flexible  
Fünf-Seiten-Bearbeitung



Tragbar für den  
mobilen Einsatz

# Vakuum-Aufspannsystem Multi-Clamp



## Einführung



Komplettsystem Multi-Clamp VC-M

### Anwendung

- Multifunktionales Vakuum-Aufspannsystem für manuelle Bearbeitungsschritte wie Sägen, Schleifen, Bohren oder Schrauben
- Einsatz für die Bearbeitung von kleinen bis mittelgroßen Werkstücken sowie für die Montage von kompakten Baugruppen
- Die Werkstücke können in jeder Lage fixiert und ohne lästiges Umspannen rundum bearbeitet werden
- Die Multi-Clamp kann auf nahezu jeder ebenen Oberfläche befestigt werden (mittels Schrauben oder alternativ durch Ansaugen) und ist mobil einsetzbar

### Aufbau

Das Vakuum-Aufspannsystem Multi-Clamp besteht aus einer Saugplatte und der Dreh- und Schwenkvorrichtung Multi-Base. Die Vakuum-Erzeugung erfolgt über einen integrierten Vakuum-Ejektor oder über eine externe Vakuum-Pumpe.

#### Multi-Clamp Saugplatte

160 x 160 mm; für nahezu alle Werkstücke



#### Multi-Clamp Saugplatte rund

Ø 210 mm; für Werkstücke aus Holz



#### Multi-Clamp Saugplatte oval

200 x 55 mm und 300 x 100 mm; für schmale und längliche Werkstücke



#### Dreh- und Schwenkvorrichtung Multi-Base

Abbildung zeigt Multi-Base VC-M-B



Klemmhebel zum schnellen Wechseln der Multi-Clamp Saugplatte

Endlos drehbar um 360° für die flexible Rundumbearbeitung

Stufenlos schwenkbar um 90° für die einfache Bearbeitung von Flächen und Kanten

Anschluss für Druckluftzufuhr

Grundplatte zur Befestigung auf der Werkbank mittels Schrauben (optional Befestigung mittels Vakuum)

### Multi-Clamp Saugplatte als Stand-Alone-Lösung



Multi-Clamp Saugplatte  
VC-M-SP 160x160

#### Multi-Clamp Saugplatte VC-M-SP / VC-M-SPV

- Multi-Clamp Saugplatte VC-M-SP mit integrierter Vakuum-Erzeugung (Ejektor)
- Multi-Clamp Saugplatte VC-M-SPV für den Betrieb mit externer Vakuum-Erzeugung (z. B. Multi-Clamp Vakuum-Pumpe)

##### Bestelldaten Saugplatte

Typ	Max. Vakuum [mbar]	Luftverbrauch [l/min]	Max. Saugvermögen [m³/h]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
Saugplatte VC-M-SP 160x160	850	48	2,3	0,7	10.01.12.01836
Saugplatte VC-M-SPV 160x160	-	-	-	0,7	10.01.12.01853

### Multi-Clamp mit integrierter Vakuum-Erzeugung



Multi-Clamp Komplettsystem VC-M

#### Multi-Clamp VC-M

- Komplettsystem bestehend aus Dreh-/Schwenkvorrichtung Multi-Base VC-M-B und Multi-Clamp Saugplatte VC-M-SP 160x160

##### Bestelldaten Komplettsystem

Typ	Max. Vakuum [mbar]	Luftverbrauch [l/min]	Max. Saugvermögen [m³/h]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
Komplettsystem VC-M	850	48	2,3	4,6	10.01.12.01845

##### Bestelldaten Zubehör

Typ	Max. Vakuum [mbar]	Luftverbrauch [l/min]	Max. Saugvermögen [m³/h]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
Multi-Base VC-M-B	-	-	-	3,9	10.01.12.01854
Saugplatte VC-M-SP 160x160	850	48	2,3	0,7	10.01.12.01836
Saugplatte VC-M-SP 300x100	850	48	2,3	1,9	10.01.12.02052
Saugplatte VC-M-SP 200x55	850	48	2,3	0,8	10.01.12.02003
Saugplatte VC-M-SP 210	850	48	2,3	1,6	10.01.12.02002

### Multi-Clamp für Betrieb mit externer Vakuum-Erzeugung



Multi-Clamp Komplettsystem VC-M-V

#### Multi-Clamp VC-M-V

- Komplettsystem bestehend aus Dreh-/Schwenkvorrichtung Multi-Base VC-M-BV und Multi-Clamp Saugplatte VC-M-SPV 160x160
- Multi-Base VC-M-BV mit ansaugbarer Grundplatte und Handschiebeventil für schnelles Zu- und Abschalten des Vakuums
- Zur Vakuum-Erzeugung ist zusätzlich eine Vakuum-Pumpe erforderlich

##### Bestelldaten Komplettsystem

Typ	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
Komplettsystem VC-M-V	4,7	10.01.12.01852

# Vakuum-Aufspannsystem Multi-Clamp



Systeme und Zubehör

## Multi-Clamp VC-M-V

### Bestelldaten Zubehör

Typ	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
Multi-Base VC-M-BV	4,1	10.01.12.02050
Saugplatte VC-M-SPV 160x160	0,7	10.01.12.01853
Saugplatte VC-M-SPV 300x100	1,9	10.01.12.02053
Saugplatte VC-M-SPV 200x55	0,8	10.01.12.02009
Saugplatte VC-M-SPV 210	1,6	10.01.12.02008



Multi-Clamp Vakuumpumpe VC-M-PU

## Multi-Clamp Vakuumpumpe VC-M-PU

- Tragbare Vakuumpumpe in robustem Koffergehäuse mit integrierter Kabeltrommel und Netzstecker
- Einfache Vakuum-Überwachung mittels Manometer; Nennweite Vakuum-Anschluss 5 mm
- Schutzart IP 54

### Bestelldaten Vakuumpumpe

Typ	Max. Vakuum [mbar]	Max. Saugvermögen [m³/h]	Spannung		Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
			50 Hz	60 Hz		
VC-M-PU-4-AC 230V	850	3,9	230	-	8,5	10.01.12.02040
VC-M-PU-4-AC 110V	850	4,0	-	110	8,5	10.01.12.02051

## Zubehör



Fußschalter FU mit Raste

### Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.
Fußschalter FU 5 3/2 für externe Vakuum-Erzeugung (inkl. Schläuche)	10.01.12.02055
Fußschalter FU 5 3/2 R mit Raste für externe Vakuum-Erzeugung (inkl. Schläuche)	10.01.12.03036
Fußschalter FU 7 3/2 für integrierte Vakuum-Erzeugung (inkl. Schläuche)	10.01.12.03564
Fußschalter FU 7 3/2 R mit Raste für integrierte Vakuum-Erzeugung (inkl. Schläuche)	10.01.12.03565
Zubehörsatz für Betrieb von zwei Multi-Clamp VC-M-V mit einer Vakuumpumpe (Schlauch-Set mit Pneumatik-Schnellkupplung, y-Stück und gerades Stück)	10.01.12.02054
Zubehör für Betrieb von zwei Multi-Clamp VC-M mit einem Ejektor (y-Stück)	10.01.12.02061
Reibinsel REIB-INS	10.01.12.02000
Dichtschnur DI-SCHN (Meterware)	10.01.12.02056

## Anwendungsbereiche

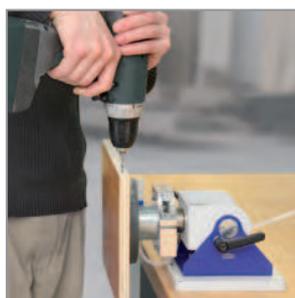
Ob beim Sägen, Schleifen, Bohren oder Schrauben – durch schnelles und flexibles Auf- und Umspannen von Werkstücken erleichtert die Multi-Clamp zahlreiche Arbeitsvorgänge.



Sägen



Schleifen



Bohren



Schrauben