bankmaster®
Vakuumspannsysteme
für die Metallbearbeitung

tubestar®
Vakuumspannsysteme
für Rohre

PULLWORKER®
Folienabzieher

DOSCORNIO®
SPEZIALWERKZEUGE

Spannende Lösungen für jeden Einsatz

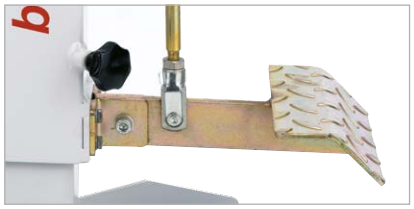
bankmaster® Vakuumspannsysteme

Einführung	04
Geräte für die Werkbank	
bankmaster® COMBO	06
bankmaster® MONO S	08
bankmaster® MONO 3D	09
Geräte für Einzelarbeitsplätze	
bankmaster® DUO	10
bankmaster® QUATTRO	11
bankmaster® VARIO 2 / VARIO 4	12
bankmaster® Vakuum-Pumpenstation	15
Übersicht *bankmaster*® Saugspannteller	16
***bankmaster*® Zubehör und technische Daten**	17

tubestar® Vakuumspannsysteme für Rohre

Einführung	19
tubestar® UNO	20
tubestar® DUO	21
tubestar® Adapterplatte	23

PULLWORKER® 25



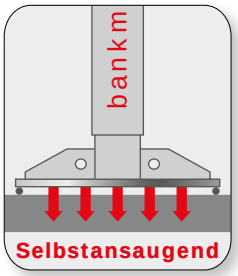
bankmaster® VAKUUMSPANNSYSTEME FÜR METALL

PATENTIERT

Die Summe der Vorteile macht *bankmaster*® zu einem einzigartigen System:

Beeindruckende Technologie

- **Selbstansaugend auf der Werkbank bzw. am Werkstattboden*:** Für den mobilen Einsatz im Betrieb und auf der Baustelle.



Spannen für den professionellen Einsatz

- **Extrem robust** für den professionellen Einsatz durch **hochwertige Aluminium-Bauteile**
- **Universelle Saugspannplatten** 2 in 1 vario-plates: Dank des durchdachten Systems können Werkstücke mit unterschiedlichen Breiten mit nur einem Saugspannteller angesaugt werden. Somit entfallen Investitionen in mehrere unterschiedliche Platten und Zeit für aufwendiges Umrüsten.
- **Speed-vent System** für besonders schnelles Einspannen und Lösen der Werkstücke
- Dauerhafte **Dichtungslippen aus Spezialkunststoff:** Diese können bei Beschädigung einzeln ausgetauscht werden.

*) Bei luftdurchlässigen Böden: Bitte Kontakt mit uns aufnehmen – auch hierfür gibt es Lösungen.

STARKE TECHNIK MADE IN GERMANY

Flexible Anpassung der Saugspannteller

- **Universelle Gleit- / Klemmlager mit speziellen Gleiteigenschaften**
  für variable Anpassung an das Werkstück – für eine stets optimale Arbeitsposition

Vakuumpumpe mit Halterung und Steckdosenleiste*

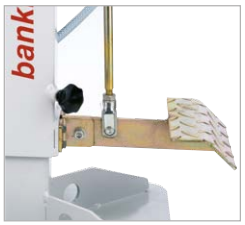
- **Starke (3 m³/h) und sparsame (100 W) Vakuumpumpe:**
  Alle Geräte werden mit unserer starken und sparsamen Vakuumpumpe ausgeliefert: mit großem Luftfilter zum Schutz der Pumpe, Vakuummeter und Pumpenhalterung mit integrierter Steckdosenleiste. Eine Vakuumpumpe mit 8 m³/h ist optional erhältlich.

  *) bei Geräten für die Werkbank

Rückenansicht Vakuumpumpe

Schwenkbedienung mit Fußrasterschaltung

- Bei allen Säulengeräten serienmäßig vorhanden.

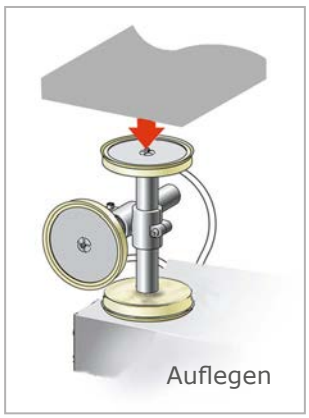


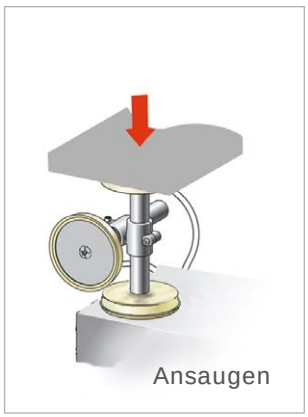
Schwenkbedienung mit Fußrasterschaltung

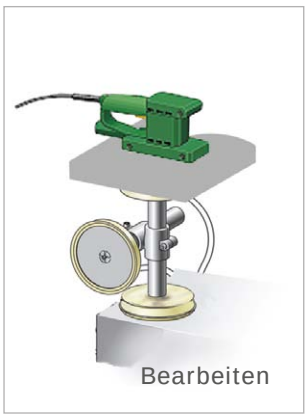
Qualität für jede Anwendung

- **Deutsche Fertigung** mit **fairem Preis-/ Leistungsverhältnis**
- **Geeignet für Werkstücke aus:**
  Metall, Holz, Kunststoff, Glas, Plexiglas oder Naturstein

Genial einfach zu bedienen







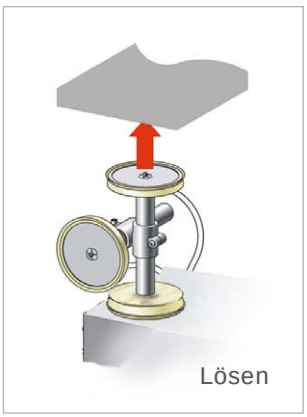


Foto: Firma Rie

bankmaster® COMBO

Flexibles System für kleinere Teile

Sehr handlich und mobil: Einfach zum Auflegen auf die Werkbank, zum Einsatz im Werkstattwagen oder auf der Baustelle.

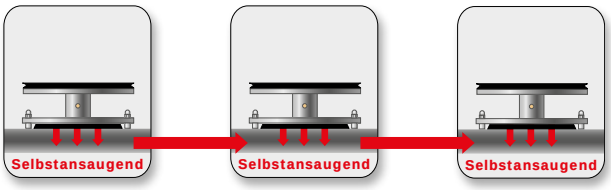
Lieferumfang Standard
Vakuumpumpe 3 m³/h
Pumpenhalterung mit Steckdosenleiste
Saugspannteller oval (220 x 70 mm, L x B)
Fußventil mit Verschlauchung

Optionen
COMBO ohne Vakuumpumpe
Vakuumpumpe mit 8 m³/h
tubestar® Adapterplatte für Rohre

Technische Daten
Abmessungen COMBO: 250 x 70 x 90 mm (L x B x H)
Gewicht Gerät: ca. 1,4 kg
Gewicht Vakuumpumpe inkl. Halterung: ca. 8,3 kg
Saugleistung Vakuumpumpe: 3 m³/h
Nennspannung Vakuumpumpe: 220-240 V, 50/60 Hz

Ihre Vorteile

- Stecksystem für Verbindung von bis zu drei Saugspanntellern
- Kompakt und handlich
- Platz sparend



Durch Schnellkupplungen lassen sich bis zu drei COMBO mit einer Vakuumpumpe betreiben.

bankmaster® MONO S

Universelles Gerät – schwenkbar

45° geschwenkt

90° geschwenkt

Stets die optimale Position Ihres Werkstückes durch horizontales oder vertikales Spannen. Die Saugspannteller lassen sich stufenlos um 90° schwenken. Der runde Saugspannteller ist endlos 360° drehbar.

Lieferumfang Standard
Vakuumpumpe 3 m³/h
Pumpenhalterung mit Steckdosenleiste
Saugspannteller rund (Ø 160 mm) und oval (220 x 70 mm, L x B)
Fußventil mit Verschlauchung

Technische Daten
Abmessungen MONO S: 240 x 180 x 250 mm (L x B x H)
Gewicht Gerät: ca. 2,6 kg
Gewicht Vakuumpumpe inkl. Halterung: ca. 8,3 kg
Saugleistung Vakuumpumpe: 3 m³/h
Nennspannung Vakuumpumpe: 220-240 V, 50/60 Hz

Optionen
MONO S ohne Vakuumpumpe
Vakuumpumpe mit 8 m³/h
Andere Saugspanntellergröße (Seite 16)
tubestar® Adapterplatte für Rohre

Sie punkten durch

- 90° stufenlos schwenkbaren Saugspannteller sowie durch 360° endlos drehbaren runden Saugspannteller
- Kompaktes und robustes Design

STARKE TECHNIK MADE IN GERMANY

bankmaster® MONO 3D

Für das Spannen von 3-dimensionalen Werkstücken

Die Saugspannteller lassen sich stufenlos um 90° in 2 Richtungen schwenken: So können beim Einsatz von 2 Systemen auch Werkstücke mit Radien gehalten werden. Der runde Saugspannteller ist endlos 360° drehbar.

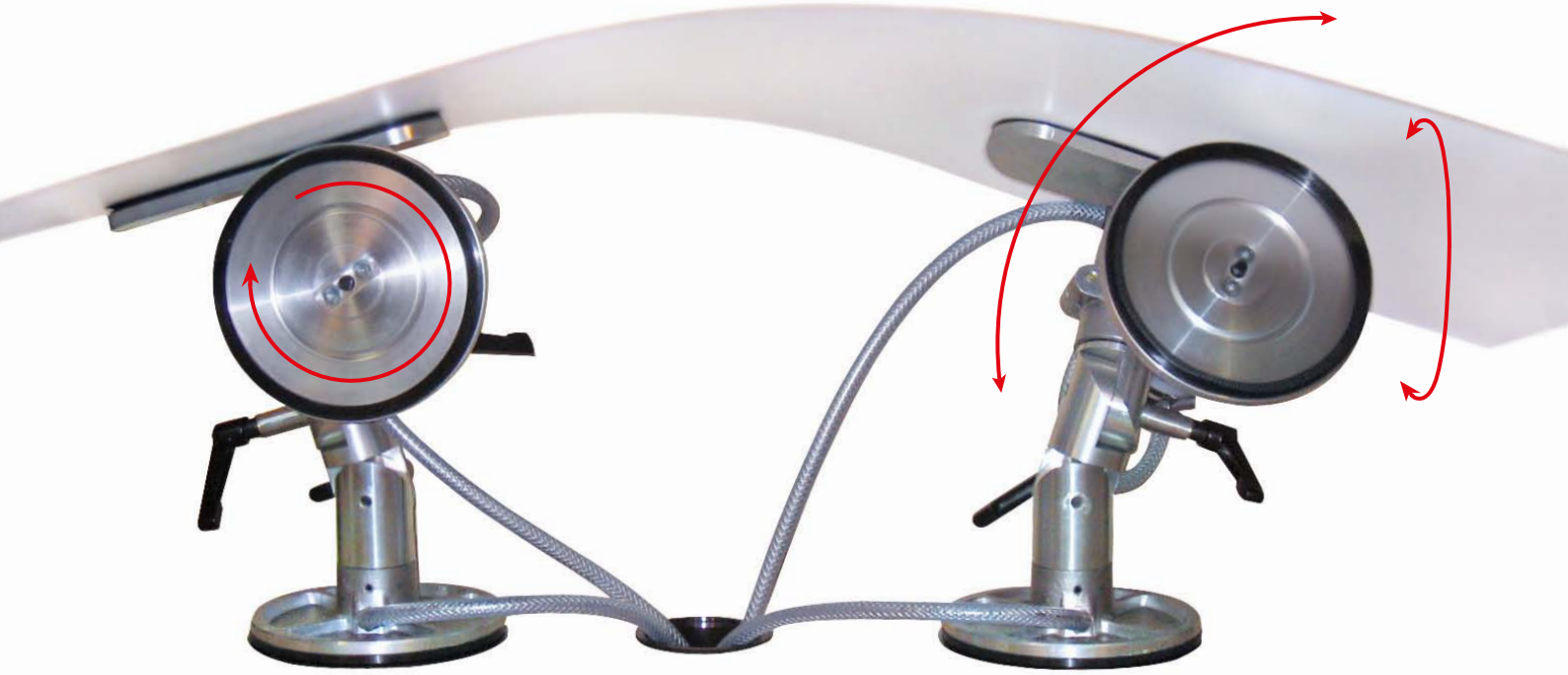
Lieferumfang Standard
Vakuumpumpe 3 m³/h
Pumpenhalterung mit Steckdosenleiste
Saugspannteller rund (Ø 160 mm) und oval (220 x 70 mm, L x B)
Fußventil mit Verschlauchung

Technische Daten
Abmessungen MONO 3D: 240 x 180 x 330 mm (L x B x H)
Gewicht Gerät: ca. 4 kg
Gewicht Vakuumpumpe inkl. Halterung: ca. 8,3 kg
Saugleistung Vakuumpumpe: 3 m³/h
Nennspannung Vakuumpumpe: 220-240 V, 50/60 Hz

Optionen
MONO 3D ohne Vakuumpumpe
Vakuumpumpe mit 8 m³/h
Andere Saugspanntellergröße (Seite 16)
tubestar® Adapterplatte für Rohre

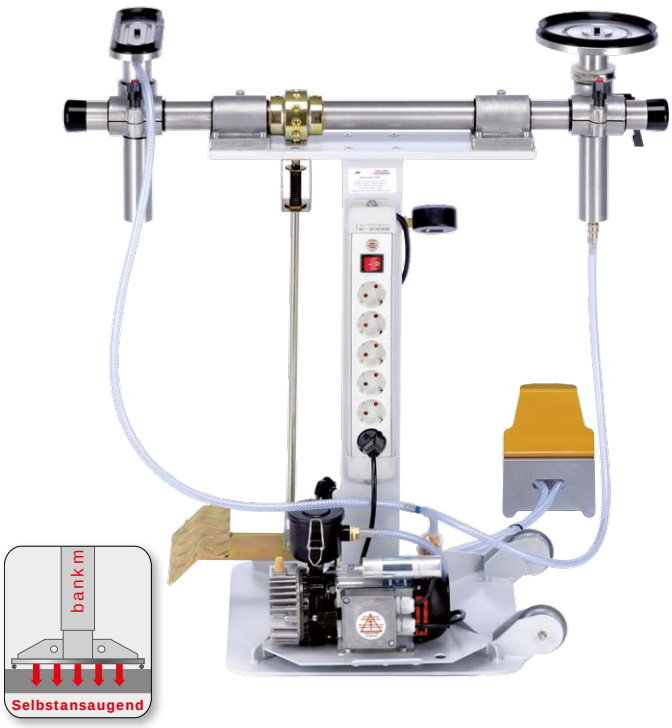
Ihr Nutzen

- In zwei Richtungen 90° stufenlos schwenkbar
- Der runde Saugspannteller ist 360° endlos drehbar



bankmaster® DUO

Universelles Gerät für kleine und mittelgroße Werkstücke



Mit den integrierten Transportrollen und durch die selbstansaugende Unterseite schnell an verschiedenen Orten in der Fertigung einsetzbar.

Lieferumfang Standard
Vakuumpumpe 3 m³/h
Integriertes Fahrwerk und montierte Pumpenhalterung mit Steckdosenleiste
Saugspannteller rund (Ø 160 mm) und oval (220 x 70 mm, L x B)
Schwenkbedienung durch Fußrasterschaltung

Technische Daten
Abmessungen DUO: 630 x 400 x 860-1.100 mm (L x B x H)
Gewicht Gerät inkl. Vakuumpumpe: ca. 25 kg
Saugleistung Vakuumpumpe: 3 m³/h
Nennspannung Vakuumpumpe: 220-240 V, 50/60 Hz

Optionen
DUO ohne Vakuumpumpe
Vakuumpumpe mit 8 m³/h
Varianten Saugspannteller (Seite 16)
Saugspannteller Version endlos drehbar
tubestar® Adapterplatte für Rohre

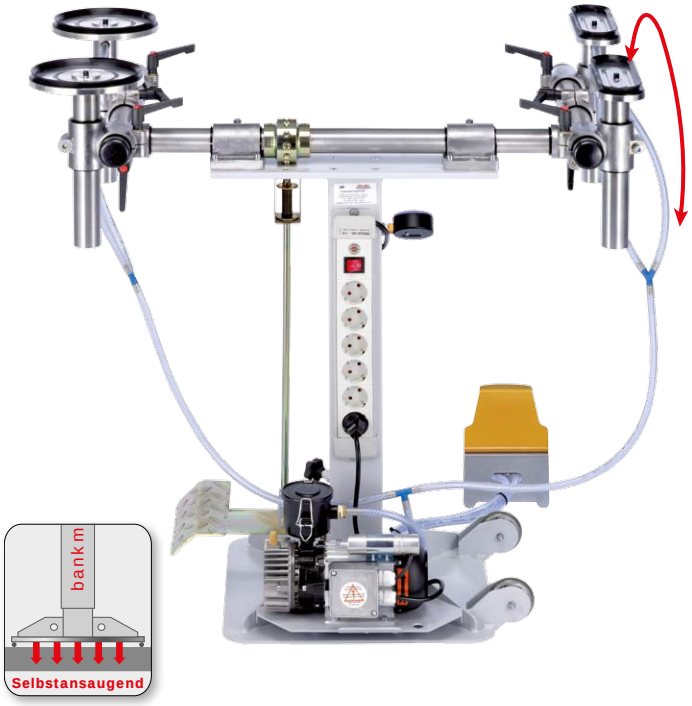
Ihr Plus

- Gleichzeitige Bearbeitung von mehreren kleinen oder einzelnen großen Werkstücken
- Serienmäßige Höhenverstellung
- Flexibler Einsatz in der Fertigung

STARKE TECHNIK MADE IN GERMANY

bankmaster® QUATTRO

Universelles Gerät für kleine und große Werkstücke



Die flexible Arbeitplatzlösung, bei der auch grosse Werkstücke bearbeitet werden können. Die Schwenkbedienung mit Fußrasterschaltung erlaubt ein ergonomisches Schwenken.

Lieferumfang Standard
Vakuumpumpe 3 m³/h
Integriertes Fahrwerk und montierte Pumpenhalterung mit Steckdosenleiste
Schwenkbedienung durch Fußrasterschaltung
2 x Saugspannteller rund (Ø 160 mm) und 2 x oval (220 x 70 mm, L x B)

Technische Daten
Abmessungen QUATTRO: 600 x 880 x 860-1.100 mm (L x B x H)
Gewicht Gerät inkl. Vakuumpumpe: ca. 36 kg
Saugleistung Vakuumpumpe: 3 m³/h
Nennspannung Vakuumpumpe: 220-240 V, 50/60 Hz

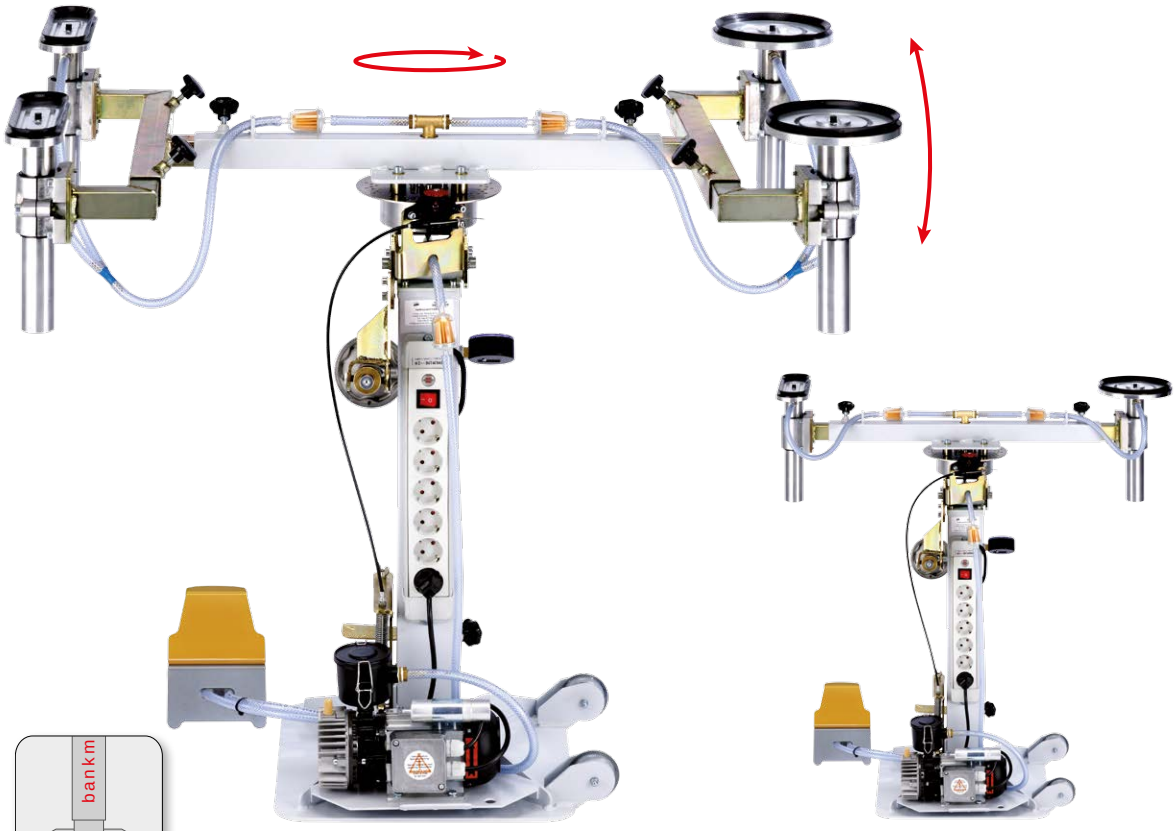
Optionen
DUO ohne Vakuumpumpe
Vakuumpumpe mit 8 m³/h
Varianten Saugspannteller (Seite 16)
Saugspannteller Version endlos drehbar
tubestar® Adapterplatte für Rohre

Ihr Vorteil

- Serienmäßige Höhenverstellung und Schwenkbedienung durch Fußrasterschaltung
- Ergonomisches Arbeiten
- Flexibler Einsatz in der Fertigung

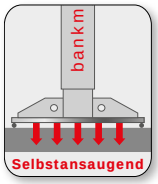
bankmaster® VARIO 2 / VARIO 4

Stufenlose Schwenkbedienung für höchste Ansprüche



VARIO 4

VARIO 2



Die Schwenkbedienung erlaubt ein ergonomisches Schwenken bei gleichzeitiger endloser Rotation des gesamten Werstückträgers.

Lieferumfang Standard
Vakuumpumpe 3 m³/h
Integriertes Fahrwerk und montierte Pumpenhalterung mit Steckdosenleiste
Saugspannteller VARIO 2: Saugspannteller rund (Ø 160 mm) und oval (220 x 70 mm, L x B)
Saugspannteller VARIO 4: 2 x Saugspannteller rund (Ø 160 mm) und 2 x oval (220 x 70 mm, L x B)

Optionen
VARIO 2 / VARIO 4 ohne Vakuumpumpe
Vakuumpumpe mit 8 m³/h
Varianten Saugspannteller (Seite 16)
Saugspannteller Version endlos drehbar
Einschubhalterung speziell für kleinere Werkstücke
tubestar® Adapterplatte für Rohre

STARKE TECHNIK MADE IN GERMANY

Horizontal Rotieren

Vertikal Schwenken

Technische Daten
Abmessungen VARIO 2: 800-1.200 x 400 x 860-1.100 mm (L x B x H)
Abmessungen VARIO 4: 1.050-1.450 x 750-1.000 x 860-1.100 mm (L x B x H)
Gewicht Gerät VARIO 2: inkl. Vakuumpumpe: ca. 38 kg
Gewicht Gerät VARIO 4: inkl. Vakuumpumpe: ca. 46 kg
Saugleistung Vakuumpumpe: 3 m³/h
Nennspannung Vakuumpumpe: 220-240 V, 50/60 Hz

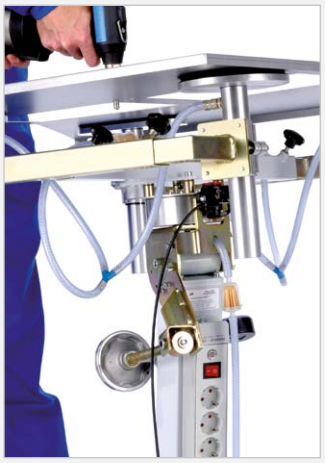
Ihr Nutzen

- Einzigartige Schwenkbedienung mit 360° Rotation horizontal und 30° Schwenken vertikal
- Serienmäßige Höhenverstellung
- Ergonomischer Einzelarbeitsplatz
- Hohe Flexibilität

Detailansichten

Schwenkvorrichtung horizontal

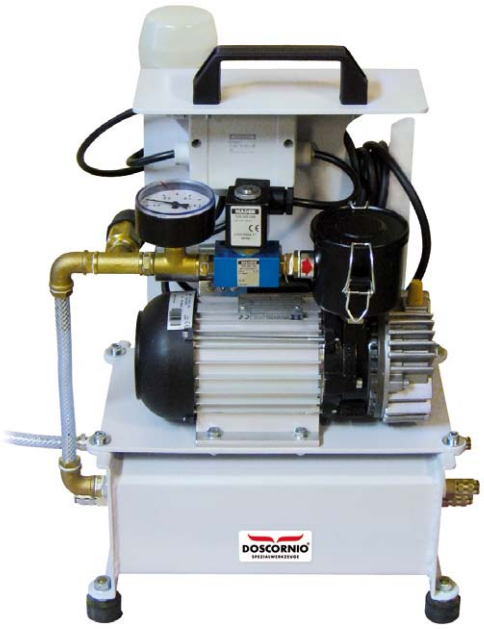
Schwenkvorrichtung vertikal mit Spindel



Halterung kann für kleine Werkstücke nach innen gewendet werden

bankmaster® Vakuum-Pumpenstation

Gleichzeitiger Betrieb von bis zu 5 *bankmaster*® - Vakuumspannsystemen



Lieferumfang Standard
Vakuumpumpe mit integriertem Speichertank
Anschlüsse für 5 Vakuumspannsysteme per Schnellkupplung
Mit Rückschlagventil und Druckwächter

Technische Daten
Abmessungen Vakuum-Pumpenstation: 360 x 220 x 480 mm (L x B x H)
Gewicht Gerät inkl. Vakuumpumpe: ca. 15,5 kg
Saugleistung Vakuumpumpe: 3 m³/h
Nennspannung Vakuumpumpe: 220-240 V, 50/60 Hz

Ihr Plus

- Integrierter Speichertank
- Rückschlagventil und Druckwächter inklusive
- Akustisches Warnsignal bei Vakuumabfall
- Geeignet für alle *bankmaster*® Vakuumspannsysteme
- Angeschlossene Geräte bleiben z. B. bei Stromausfall bis zum Aktivieren des akustischen Warnsignals funktionsfähig
- Fertig montiert auf praktischer Tragevorrichtung

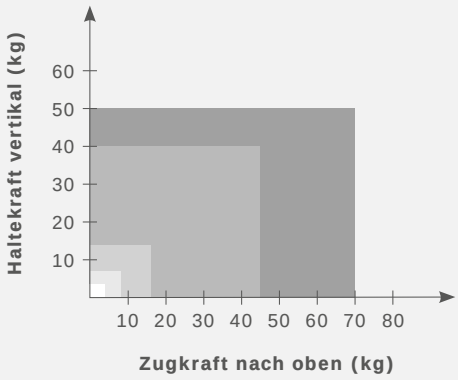
Übersicht *bankmaster*® Saugspannteller

Abmessungen Saug-spannteller	Runde Saugspannteller	Ovale Saugspannteller	Option Winkelgelenk	Saugspannteller endlos drehbar **	Adapterplatte für Rohre ***
Ø 70 mm *	■		■	■	
Ø 90 mm *	■		■	■	
Ø 160 mm	■		■	■	
Ø 190 mm *	■		■	■	
125 x 40 mm (L x B)*		■	■	■	
220 x 70 mm (L x B)		■	■	■	■
235 x 30 mm (L x B)*		■	■	■	

* nur ein Dichtring
** nur bei den Säulengeräten möglich
*** Abmessungen min. Rohrdurchmesser: 40 mm / max. Rohrgewicht: 5 kg
max. Rohrlänge ohne Abstützung (bei mittiger Fixierung) 1.000 mm

Bitte die gewünschte Saugspanntellergröße bei der Bestellung angeben.

Haltekräfte



Außenring rund Ø 190 mm
Außenring rund Ø 160 mm
Außenring rund Ø 90 mm Innenring von rund Ø 160 mm Außenring oval 220 x 70 mm
Außenring oval 235 x 30 mm
Innenring von oval 220 x 70 mm Außenring oval 125 x 40 mm

Diese Angaben gelten für glatte, luftundurchlässige Werkstoffe wie Plexiglas®, beschichtete Arbeitsplatten u.a.

STARKE TECHNIK MADE IN GERMANY

bankmaster® Zubehör und technische Daten

Runde Saugspannteller	Abmessungen	Artikel-Nr.
Vario-plate mit speed-vent System und 250 mm Tragrohr (inkl. Dichtring/e)	Ø 70 mm	K 0433
	Ø 90 mm	K 0271
	Ø 160 mm	K 0024
	Ø 190 mm	K 0265

Ovale Saugspannteller	Abmessungen	Artikel-Nr.
Vario-plate mit speed-vent System und 250 mm Tragrohr (inkl. Dichtring/e)	125 x 40 mm (L x B)	K 0310
	220 x 70 mm (L x B)	K 0016
	235 x 30 mm (L x B)	K 0434

Ersatzdichtungen für runde Saugspannteller	Abmessungen	Artikel-Nr.
für vario-plates mit speed-vent System	Ø 70 mm (Außenring)	K 0435
	Ø 90 mm (Außenring) / Ø 160 mm (Innenring)	K 0307
	Ø 160 mm (Außenring)	K 0140
	Ø 190 mm (Außenring)	K 0306

Ersatzdichtungen für ovale Saugspannteller	Abmessungen	Artikel-Nr.
für vario-plates mit speed-vent System	125 x 40 mm (L x B) (Außenring) / 220 x 70 mm (L x B) (Innenring)	K 0307
	220 x 70 mm (L x B) (Außenring) / 235 x 30 mm (L x B) (Außenring)	K 0140

Adapterplatte für Saugspannteller	Abmessungen	Artikel-Nr.
zum Aufsetzten auf ovale Saugspannteller	290 x 100 x 80 mm (L x B x H)	K 0396

Option Saugspannteller endlos drehbar	für alle Versionen erhältlich

Vakuumpumpe	Leistung	Artikel-Nr.
mit Vakuummeter, Luftfilter und Pumpenhalterung mit Steckdosenleiste	3 m³/h	K 0279
	8 m³/h	K 0281

Vakuum-Pumpenstation	Abmessungen / Gewicht	Artikel-Nr.
für den gleichzeitigen Betrieb von bis zu 5 *bankmaster*®-Vakuumspannsystemen. Mit Speichertank, Druckwächter und akustischem Warnsignal bei Vakuumabfall.	360 x 220 x 480 mm (L x B x H) / ca. 15,5 kg	K 0030

tubestar®

Vakuumspannsysteme für Rohre

Die Summe der Vorteile macht *tubestar®* zu einem einzigartigen System:

- System zum Ansaugen von Rohren mit einem Durchmesser von 40 und 42 mm (andere Durchmesser auf Anfrage).
- Mobiler Einsatz im Betrieb und auf der Baustelle: Alle Systeme sind selbstansaugend am Werkstattboden bzw. auf der Werkbank.
- Universelle Saugspannplatten: Dank des durchdachten Systems können Rohre unterschiedlicher Durchmesser mit nur einem Saugspannteller angesaugt werden. Somit entfallen Investitionen in mehrere unterschiedliche Platten und Zeit für aufwendiges Umrüsten.
- Starke (3 m³/h) und sparsame (100 W) Vakuumpumpe: Alle Geräte werden mit unserer starken und sparsamen Vakuumpumpe ausgeliefert. Eine Vakuumpumpe mit 8 m³/h ist optional erhältlich.

- Dauerhafte **Dichtungslippen aus Spezialkunststoff:** Diese können bei Beschädigung einzeln ausgetauscht werden.
- **Ergonomisch optimale Arbeitsposition:** Höhenverstellung bei *tubestar® DUO* serienmäßig.
- **Schwenkbedienung mit Fußrasterschaltung:** Bei *tubestar® DUO* serienmäßig vorhanden.
- **Integrierte Transportrollen und montierte Pumpenhalterung:** Bei *tubestar® DUO* serienmäßig vorhanden.
- **Integrierter Vakuumspeichertankt:** Bei *tubestar® DUO* serienmäßig vorhanden.
- **Universelle Gleit- / Klemmlager mit speziellen Gleiteigenschaften.**
- **Sonderkonstruktionen** auf Anfrage.
- **Deutsche Fertigung** mit **fairem Preis- / Leistungsverhältnis.**

tubestar® UNO

Rohr-Spannsystem

- Zum einfachen Einspannen von Rohren mit einem Durchmesser von 40 und 42 mm (andere Durchmesser auf Anfrage)
- Speziell für den Einsatz auf Werkbänken
- Rohrsauger ist 90° stufenlos schwenkbar
- Vakuumpumpe serienmäßig mit Tragehalterung und integrierter Steckdosenleiste
- Durch das Stecksystem lassen sich bis zu drei Rohrspannsysteme miteinander verbinden

Lieferumfang Standard
Vakuumpumpe 3 m³/h
Fußventil mit Verschlauchung

Optionen
UNO ohne Vakuumpumpe
Vakuumpumpe mit 8 m³/h

Technische Daten
Abmessungen UNO: 290 x 160 x 280 mm (L x B x H)
Gewicht Gerät inkl. Vakuumpumpe: ca. 8,4 kg
Saugleistung Vakuumpumpe: 3 m³/h
Nennspannung Vakuumpumpe: 220-240 V, 50/60 Hz

Ihr Vorteil

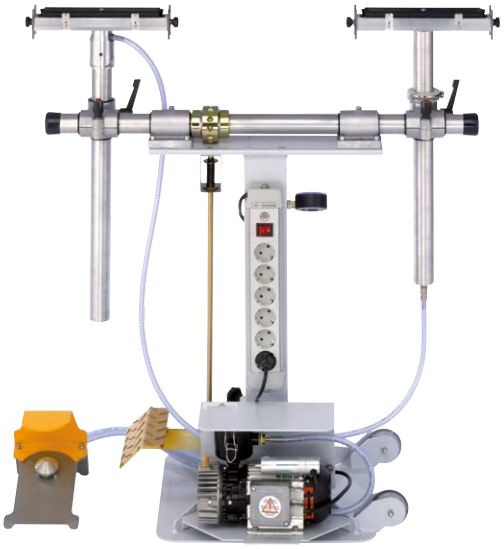
- Durchgängiges Schleifen von Rohren möglich
- Beschädigungsfreies Spannen

STARKE TECHNIK MADE IN GERMANY

tubestar® DUO

Rohr-Spannsystem

- Zum einfachen Einspannen von Rohren mit einem Durchmesser von 40 und 42 mm (andere Durchmesser auf Anfrage)
- Ein Rohrsauger ist 90° stufenlos schwenkbar und endlos drehbar, dadurch können auch Winkelrohre leicht bearbeitet werden



Lieferumfang Standard
Vakuumpumpe 3 m³/h
Schwenkbedienung durch Fußrasterschaltung
Integriertes Fahrwerk und montierte Pumpenhalterung mit Steckdosenleiste
Fußventil mit Verschlauchung

tubestar® DUO mit Sonderausstattung für Winklige Teile

Optionen
DUO ohne Vakuumpumpe
Vakuumpumpe mit 8 m³/h

Technische Daten
Abmessungen DUO: 630 x 400 x 860-1.000 mm (L x B x H)
Gewicht Gerät inkl. Vakuumpumpe: ca. 25 kg
Saugleistung Vakuumpumpe: 3 m³/h
Nennspannung Vakuumpumpe: 220-240 V, 50/60 Hz

Ihr Vorteil

- Druchgängiges Schleifen von Rohren möglich
- Beschädigungsfreies Spannen

tubestar® Adapterplatte

Rohr-Spannsystem

Adapterplatte zum Einspannen von Rohren mit einem Durchmesser von 40 und 42 mm (andere Durchmesser auf Anfrage) auf *bankmaster*®

- COMBO
- MONO S
- MONO 3D
- DUO
- QUATTRO
- VARIO 2
- VARIO 4

Technische Daten
Abmessungen Adapterplatte: 290 x 100 x 80 mm (L x B x H)
Gewicht Gerät: ca. 1,5 kg

Schneller und effizienter durch

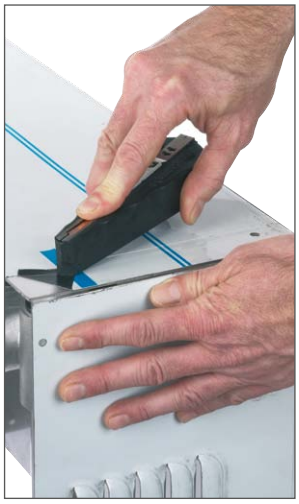
- Einfaches Aufsetzen auf ovalen Saugspannteller (220 x 70 mm) von vorhandenen *bankmaster*® Vakuum-spannsystemen

Beispiel: Adapterplatte auf *COMBO*

Beispiel: Adapterplatte auf *MONO S*

PULLWORKER ®

Der Abzieh-Profi für alle mit Schutzfolie versehenen Bauteile



Schnellstes Ablösen von Schutzfolien auf Metall, Holz und Plexiglas – ein einzigartiger Spezialgummi macht es möglich!

Der ***PULLWORKER***® ist für alle mit Schutzfolie versehenen Bauteile geeignet. Die integrierte Kupferklinge schneidet die Folie auf Metall für einen exakten Folienabzug*.

Vorgehensweise

1. ***PULLWORKER***®
   am Werkstückrand aufsetzen

2. Mit dem Spezialgummi
   in Abziehrichtung reiben

3. Die Folie löst sich und kann nun schnellstens
   und einfach abgezogen werden

* Bitte auf Verträglichkeit prüfen

Notizen

DOSCORNIO® SPEZIALWERKZEUGE

Pieter van Weenen & Co. GmbH
Fabrik Sonntag 3 • 79183 Waldkirch / Germany
Tel. +49 (0) 7681 / 24100 • Fax: +49 (0) 7681 / 4354
Email: info@doscornio.com • www.doscornio.com

Produktänderungen vorbehalten