

SPANNFIX SPANNGERÄTE

BERNSTEIN Spanngeräte sind auf Kugelgelenk aufgebaut, dadurch leicht drehbar sowie fest einstellbar, um maximale Arbeitsmöglichkeiten zu schaffen.

Kleinschraubstock auf Kugelgelenk drehbar in alle Richtungen und fest einstellbar.

Der "Spannfix" erleichtert viele Arbeiten in der Feinmechanik, in Laboratorien, in Prüffeldern und allen mechanischen und elektronischen Werkstätten.



9-205



9-215

9-205 **BERNSTEIN SPANNFIX** zum Anschrauben

für Werkbänke mit max. Tischplattenstärke von 80 mm.

Der Kleinschraubstock mit Kugelgelenk ist an jeder Werkbank oder Tischplatte schnell und leicht anzubringen. Ein kleiner Hebeldruck genügt, und das eingespannte Werkstück kann in jede zweckmäßige Arbeitslage gebracht werden.

| | | |
|-------------------|------------------------|------------|
| Technische Daten: | Spanndruck | 150 kp |
| | Spannweite | 70 mm |
| | Spanntiefe | 38 mm |
| | Backenbreite | 50 mm |
| | Backen (auswechselbar) | Kunststoff |

Gewicht: 1,450 kg



9-261



9-215 **BERNSTEIN SPANNFIX** zum festen Aufschrauben

Technische Daten Schraubkopf: wie 9-205

Größe der Grundplatte: 150 x 105 mm

Gewicht: 1,350 kg

9-261 **SPANNFIX-Fuß mit Kugelgelenk und Gewindezapfen M 12 x 1,5 zum festen Aufschrauben**

Größe der Grundplatte: 150 x 105 mm

Gewicht: 0,800 kg



9-220

9-220 **BERNSTEIN SPANNFIX MIT SAUGFUSS** für transportable Anwendungen

Technische Daten: Schraubkopf wie 9-205

Größe der Grundplatte: 150 x 105 mm

Gewicht: 2,000 kg

9-220



9-210

9-210 **SPANNFIX SAUGFUSS mit Kugelgelenk und Gewindezapfen M 12 x 1,5**

(bestehend aus 9-211 und 9-261)

Gewicht: 1,500 kg

9-211



9-211 **SPANNFIX SAUGFUSS**

zur Aufnahme von 9-215 oder 9-261

Gewicht: 0,650 kg

SPANNFIX SPANNGERÄTE KOMBINATIONEN

9-250 **BERNSTEIN SPANNFIX-VARIO**

5-teiliges Sortiment
mit auswechselbaren Aufschraub-Arbeitsköpfen
Gewicht: 2,000 kg

Beschreibung der Einzelteile:

9-251 **Spannfuß mit Kugelgelenk**

zum Anschrauben an Werkbänke mit max. Tischplattenstärke
von 80 mm
Gewicht: 0,950 kg

9-252 **Schraubkopf**

Technische Daten:

| | |
|------------------------|------------|
| Spanndruck | 150 kp |
| Spannweite | 70 mm |
| Spanntiefe | 38 mm |
| Backenbreite | 50 mm |
| Backen (auswechselbar) | Kunststoff |

Gewicht: 0,560 kg

9-253 **Platinenhalterung**

justierbar von 25 mm bis 270 mm Spannweite, beliebige Erweiterung jederzeit möglich, arbeitsgerechte Einspannung durch Justierung der Mittenlage, berührungssichere Aufnahme, fester Klemmsitz der gedruckten Schaltung durch eingebaute Federung in den Aufnahmestegen, Höhe der Aufnahmestege 70 mm.
Gewicht: 0,280 kg

Wenn die Platinenhalterung mit dem Spannfuß 9-251 verwendet werden soll, empfehlen wir, die Kombination mit Winkeladapter 9-255 anzuwenden, oder mit der Schnellwendevorrichtung 9-257, um einen größeren Wendekreis zu erreichen.

9-254 **Universal-Spannplatte**

Schlitzte ausgearbeitet für gängige Normschrauben zum Aufbau von Prototypen oder zum Halten von z.B. Tuner, Zeilentrafo, Lautsprecher, Überwachungskameras etc.
Gewicht: 0,120 kg

9-255 **Winkeladapter**

als Zusatzgerät bei jedem Arbeitskopf zu verwenden, ermöglicht einen noch weiteren Wendekreis.
Gewicht: 0,095 kg

9-260 **BERNSTEIN SPANNFIX-VARIO**

5-teiliges Sortiment
wie 9-250, nur 9-251 Spannfuß mit Kugelgelenk ist geändert in 9-261
Gewicht: 2,000 kg

9-261 **SPANNFIX-Fuß mit Kugelgelenk und Gewindezapfen M 12 x 1,5 zum festen Aufschrauben**

Größe der Grundplatte: 150 x 105 mm
Gewicht: 0,800 kg

Alle Teile auch einzeln erhältlich.



SPANNFIX SPANNERGERÄTE KOMBINATIONEN

9-270 **BERNSTEIN SPANNFIX-VARIO-PLUS**

Arbeitsgerechte Kombination folgender Einzelteile:

- 9-251 Spannfuß zum Anschrauben
 - 9-257 Schnellwendevorrichtung mit fest verbundenem Winkeladapter
 - 9-253 Platinenhalterung
 - 9-256 Abdeckplatte für bestückte Platinen
- Gewicht: 1,800 kg



9-270

Ergänzungsteile zum SPANNFIX-VARIO

9-256 **Abdeckplatte für bestückte Platinen**

mit 20 mm Schaumstoff belegt.

Bauelemente verschiedener Größen werden so angedrückt, daß nach dem Wenden der Platinenhalterung ein Verlöten arbeitgerecht möglich ist.

Größe der Abdeckplatte: 240 x 130 mm

Anwendung: zusammen mit Platinenhalterung 9-253

Gewicht: 0,260 kg



9-256



9-257

9-257 **Schnellwendevorrichtung**

mit fest verbundenem Winkeladapter, ermöglicht blitzschnelle Drehung der Platinenhalterung mit Platine und Abdeckplatte um 180°

Gewicht: 0,270 kg

9-263 **Große Platinenhalterung**

für Industriezwecke

justierbar von 25 mm bis 310 mm Spannbreite, Spannhöhe bis 350 mm, arbeitsgerechte Einspannung durch Justierung der Mittenlage, berührungssichere Aufnahme, fester Klemmsitz der Platine durch eingebaute Federung in den Aufnahmestegen.

Gewicht: 0,400 kg



9-263

9-266 **Abdeckplatte für große Platinenhalterung**

stabile Ausführung für Industriezwecke, Aufbau wie 9-256.

Größe der Abdeckplatte: 315 x 330 mm

Anwendung: zusammen mit Platinenhalterung 9-263

Gewicht: 0,900 kg

Ergänzungsteile zum SPANNFIX

9-230 **Spannvorrichtung ALLSPANN** (Patent angem.)

mit schnell auswechselbaren Aufsteckwerkzeugen

| | | |
|-------------------|----------------|----------------|
| Technische Daten: | Spannweite | ca. 370 mm |
| | Backenbreite | 160 mm |
| | Holmabstand | 65 bzw. 130 mm |
| | Höhe der Holme | 150 mm |

Gewicht: 2,100 kg



9-230

"ALLSPANN" ist eine Zusatzvorrichtung für den Schraubstock Spanifix, mit der die Spannweite, die Spanntiefe und die Backenbreite erweitert werden kann und die darüber hinaus auch das Spannen unregelmäßiger Körper oder Werkstücke ermöglicht.

SPANNFIX SPANNGERÄTE MAXI

Schwerer Schraubstock auf Kugelgelenk drehbar in alle Richtungen und fest einstellbar

Gleiche Funktionen wie beim Kleinschraubstock Spannfix zeichnen auch diese großen Modelle aus. Für Arbeiten an größeren und schwereren Werkstücken einzusetzen.

9-225 **BERNSTEIN SPANNFIX MAXI** zum Anschrauben

für Werkbänke mit max. Tischplattenstärke von 85 mm

| | | | |
|-------------------|----------------------------------|-----|----|
| Technische Daten: | Spanndruck | 300 | kp |
| | Spannweite | 100 | mm |
| | Spanntiefe | 50 | mm |
| | Backenbreite | 100 | mm |
| | Backen (wendbar) | | |
| | Stahl, glatt und geriffelt | | |
| | (andere Spannbacken auf Anfrage) | | |

Gewicht: 4,000 kg



9-225

9-226 **BERNSTEIN SPANNFIX MAXI** zum festen Aufschauben

Technische Daten Schraubkopf: wie 9-225
Größe der Grundplatte: 190 x 155 mm

Gewicht: 3,600 kg



9-226

SPANNFIX FÜR SONDERAUFBAUTEN

9-227 **SPANNFIX-FUSS MAXI** mit Kugelgelenk und Gewindezapfen M 12 x 1,5

zum Anschrauben an Werkbänke mit max. Tischplattenstärke von 85 mm

Gewicht: 2,220 kg



9-227

9-228 **SPANNFIX-FUSS MAXI** mit Kugelgelenk und Gewindezapfen M 12 x 1,5

zum festen Aufschauben

Größe der Grundplatte: 190 x 155 mm

Gewicht: 1,850 kg



9-228