

**BERNSTEIN**



## SPANNFIX SPANNGERÄTE

BERNSTEIN Spanngeräte SPANNFIX auf Kugelgelenk sind nach allen Richtungen leicht drehbar sowie gut einstellbar und bieten maximale Arbeitsmöglichkeiten bei einfacher leicht gängiger Bedienung. Eine Justierschraube am unteren Kugelsitz ermöglicht die individuelle Einstellung der Kugelbeweglichkeit. Lange Lebensdauer ist garantiert durch den hochwertigen, pulverbeschichteten Alu-Guss und die oberflächenveredelten Stahlteile.

## KLEINSCHRAUBSTOCK SPANNFIX

Der Spannfix erleichtert viele Arbeiten in der Feinmechanik, in Laboratorien, in Prüffeldern, allen mechanischen und elektronischen Werkstätten, sowie in den verschiedensten medizinischen Bereichen und der Logistik.



9-205

### 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  
                                     Kunststoffbacken, auswechselbar  
                                     Alu-Backen auf Anfrage

Gewicht: 1,450 kg



9-215

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

Technische Daten des Schraubkopfes wie 9-205  
 Größe der Grundplatte: 150 x 105 mm

Gewicht: 1,350 kg



9-220

### 9-220 **BERNSTEIN** SPANNFIX MIT SAUGFUSS für mobile Anwendungen

(bestehend aus 9-211 und 9-215)

Technische Daten des Schraubkopfes wie 9-205  
 Größe der Grundplatte: 150 x 105 mm

Gewicht: 2,000 kg



9-220

## SPANNFIX SPANNGERÄTE KOMBINATIONEN

Einzelteile für unterschiedliche Zusammenstellungen

### 9-251 **SPANNFIX-Fuss mit Kugelgelenk und Gewindezapfen M 12 x 1,5**

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

Kunststoffbacken, auswechselbar

Gewicht 0,560 kg

### 9-253 **Platinenhalterung**

justierbar von 25 mm bis 270 mm Spannweite, berührungssichere Aufnahme, fester Klemmsitz der gedruckten Schaltung durch eingebaute Federung in den Aufnahmestegen, Höhe der Aufnahmesteg 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**

Schlitze 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

### 9-256 **Abdeckplatte für bestückte Platinen**

mit 20 mm Schaumstoff belegt. Bauelemente verschiedener Größen werden so angedrückt, daß nach dem Wenden der Platinenhalterung ein Verlöten arbeitsgerecht möglich ist.

Größe der Abdeckplatte: 240 x 130 mm

Anwendung: zusammen mit Platinenhalterung 9-253

Gewicht: 0,260 kg

### 9-257 **Schnellwendevorrichtung**

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

Gewicht: 0,270 kg

### 9-250 **BERNSTEIN SPANNFIX-VARIO**

5-teiliges Sortiment mit folgenden auswechselbaren Aufschraub-Arbeitsköpfen 9-251, 9-252, 9-253, 9-254 und 9-255

Gewicht: 2,000 kg

### 9-260 **BERNSTEIN SPANNFIX-VARIO**

5-teiliges Sortiment mit folgenden auswechselbaren Aufschraub-Arbeitsköpfen 9-261, 9-252, 9-253, 9-254 und 9-255

Gewicht: 1,900 kg

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

Arbeitsgerechte Kombination folgender Einzelteile:

9-251, 9-257, 9-253 und 9-256

Gewicht: 1,800 kg



Anwendungsbeispiele  
9-251  
9-253  
9-255



## SPANNFIX FÜR SONDERAUFBAUTEN

Der variable Spannfix-Fuss ermöglicht eine nach allen Richtungen exakte und sichere Positionierung z. B. von optoelektronischen Messgeräten, Monitoren und Überwachungskameras.



9-251

9-251 **BERNSTEIN SPANNFIX-FUSS**  
mit Kugelgelenk und Gewindezapfen M 12 x 1,5  
zum Anschrauben

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



9-261

9-261 **BERNSTEIN SPANNFIX-FUSS**  
mit Kugelgelenk und Gewindezapfen M 12 x 1,5  
zum festen Aufschauben

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



9-262

9-262 **BERNSTEIN SPANNFIX-FUSS**  
mit Kugelgelenk und Gewindezapfen M 12 x 1,5,  
mit besonders großer Aufnahmefläche von 40 mm Ø  
und extralangem Gewindezapfen von 25 mm,  
zum festen Aufschauben

Größe der Grundplatte: 150 x 105 mm  
Gewicht: 0,850 kg



9-281

9-281 **BERNSTEIN SPANNFIX-FUSS**  
mit Kugelgelenk und Gewindezapfen M 12 x 1,5  
zum festen Aufschauben

Größe der Grundplatte: 110 x 72 mm  
mit vier Bohrungen 6 mm Ø für verdeckte Innenverschraubung  
Gewicht: 0,650 kg



9-210

9-210 **BERNSTEIN 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 **BERNSTEIN SPANNFIX SAUGFUSS**  
zur Aufnahme von 9-215 oder 9-261 oder 9-262  
Gewicht: 0,650 kg

## SPANNFIX MAXI

Schwerer Schraubstock auf Kugelgelenk, drehbar in alle Richtungen und fest einstellbar. Die gleichen Funktionen, die gleiche Flexibilität sowie die universellen Einsatzmöglichkeiten 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

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

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

Gewicht: 3,600 kg

## SPANNFIX MAXI FÜR SONDERAUFBAUTEN

Der variable Spannfix-Fuss MAXI ermöglicht eine in alle Richtungen exakte und sichere Positionierung von schweren Sonderaufbauten.

### 9-227 **BERNSTEIN** 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

### 9-228 **BERNSTEIN** 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

### 9-229 **BERNSTEIN** SPANNFIX-FUSS MAXI mit Kugelgelenk und Gewindezapfen M 12 x 1,5, mit besonders großer Aufnahme­fläche von 40 mm Ø und extralangem Gewindezapfen von 25 mm, zum festen Aufschauben

Größe der Grundplatte: 190 x 155 mm

Gewicht: 1,900 kg



9-225



9-226



9-227



9-228



9-229