

# SPANNFIX SPANNERÄTE



in ableitfähiger Ausführung

BERNSTEIN Spanngeräte SPANNFIX auf Kugelgelenk sind nach allen Richtungen leicht drehbar sowie gut einstellbar und bieten maximale Arbeitsmöglichkeiten bei einfacher und leicht gängiger Bedienung. Eine Justierschraube am unteren Kugelsitz ermöglicht die individuelle Einstellung der Kugelbeweglichkeit. Lange Lebensdauer ist garantiert durch den hochwertigen, schwarz pulverbeschichteten Alu-Guss und die oberflächenveredelten Stahlteile. Die ESD-Varianten dieser Serie, mit einem Oberflächenwiderstand zwischen  $10^7$  und  $10^8 \Omega$ , bieten größtmögliche Sicherheit gegen statische Aufladungen.

## 9-205 ESD BERNSTEIN®

### SPANNFIX zum Anschrauben in ableitfähiger Ausführung

für Werkbänke oder Labortische mit max. Tischplattenstärke von 80 mm

Technische Daten:

Spanndruck	150 kp
Spannweite	70 mm
Spanntiefe	38 mm
Backenbreite	50 mm

auswechselbare Kunststoffbacken aus ableitfähigem Material Art.-Nr. 9-206-50 ESD

Gewicht: 1,450 kg

## 9-251 ESD SPANNFIX-Fuss in ableitfähiger Ausführung

mit Kugelgelenk und Gewindepapfen M 12 x 1,5 zum Anschrauben an Werkbänke oder Labortische mit max. Tischplattenstärke von 80 mm  
Gewicht: 0,950 kg

## 9-252 ESD Schraubkopf in ableitfähiger Ausführung

Technische Daten: wie 9-205 ESD  
Gewicht: 0,560 kg

## 9-253 ESD Platinenhalterung

justierbar von 25 mm bis 270 mm Spannbreite, berührungssichere Aufnahme, fester Klemmsitz der Platine durch eingebaute Federung in den Aufnahmestegen, Höhe der Aufnahmesteg 70 mm  
Gewicht: 0,280 kg

## 9-255 ESD Winkeladapter in ableitfähiger Ausführung

zur Erweiterung des Wendekreises beim Einsatz von 9-253  
Gewicht: 0,095 kg

## 9-256 Abdeckplatte für bestückte Platinen

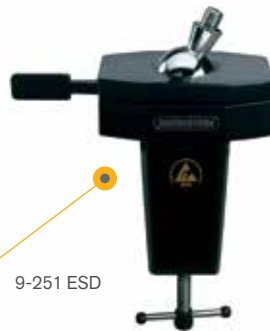
mit 20 mm starkem ESD-Schaum belegt. Bauelemente verschiedener Größen werden so angedrückt, dass nach dem Wenden der Platinenhalterung ein Verlöten arbeitsgerecht möglich ist.  
Größe der Abdeckplatte: 240 x 130 mm  
Anwendung: zusammen mit Platinenhalterung 9-253  
Gewicht: 0,260 kg

## 9-257 ESD Schnellwendevorrichtung in ableitfähiger Ausführung

mit fest verbundenem Winkeladapter, ermöglicht blitzschnelle Drehung der Platinenhalterung mit Platine und Abdeckplatte um  $180^\circ$ .  
Gewicht: 0,270 kg



9-205 ESD



9-251 ESD



9-252 ESD



9-253 ESD



9-255 ESD



9-256



9-257 ESD

## SPANNFIX SPANNGERÄTE

BERNSTEIN Spanngeräte SPANNFIX auf Kugelgelenk sind nach allen Richtungen leicht drehbar sowie gut einstellbar und bieten maximale Arbeitsmöglichkeiten bei einfacher und 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.

### 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 **BERNSTEIN SPANNFIX zum festen Aufschauben**

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

Gewicht: 1,350 kg

### 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

## 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 **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

### **SPANNFIX-Fuss mit Kugelgelenk und Gewindezapfen M 12 x 1,5 zum festen Aufschauben**

9-261 Größe der Grundplatte: 150 x 105 mm

Gewicht: 0,800 kg

9-281 Größe der Grundplatte: 110 x 72 mm, mit vier Bohrungen 6 mm Ø für verdeckte Innenschraubung

Gewicht: 0,750 kg

### 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 **SPANNFIX SAUGFUSS**

zur Aufnahme von 9-215 oder 9-261

Gewicht: 0,650 kg



## 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  
Gewicht 0,560 kg  
Kunststoffbacken, auswechselbar

**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 ESD-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



Anwendungsbeispiel  
9-251  
9-253  
9-255