



BERNSTEIN[®]
TOOLS FOR ELECTRONIC

SPANNFIX SPANNEINRICHTUNGEN | ESD

Lange Lebensdauer durch hochwertige Pulverbeschichtung.

ESD SPANNFIX



SPANNFIX



INHALTSÜBERSICHT



SPANNEINRICHTUNGEN | ESD

SPANNFIX Spanngeräte ESD	4
Kleinschraubstock SPANNFIX	6
SPANNFIX Spanngeräte Kombinationen	8
SPANNFIX für Sonderbauten	12
SPANNFIX Maxi	14

* Bitte beachten Sie, dass es sich bei dieser Broschüre nur um einen kleinen Auszug unseres Gesamtkataloges handelt.

SPANNFIX SPANNERGERÄTE ESD

Die ESD-Ausführungen der SPANNFIX-Serie haben eine ableitende schwarze Oberfläche mit einem Oberflächenwiderstand zwischen 10⁷ und 10⁸ Ω.



9-205 ESD



SPANNFIX zum Anschrauben in ableitfähiger Ausführung

für Werkbänke oder Labortische mit max. Tischplattenstärke von 80 mm
Technische Daten:
Spanndruck 1.470 N
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 Gewindezapfen 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 Spannweite, berührungssichere Aufnahme, fester Klemmsitz der Platine durch eingebaute Federung in den Aufnahmestegen, Höhe der Aufnahmestege 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 arbeitgerecht 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°.
Gewicht: 0,270 kg



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 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	1470 N
Spannweite	70 mm
Spanntiefe	38 mm
Backenbreite	50 mm
9-206-50	Kunststoffbacken, auswechselbar

Gewicht: 1,450 kg

9-215 BERNSTEIN

SPANNFIX zum Anschrauben

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 SPANNERGERÄTE KOMBINATIONEN

Einzelteile für unterschiedliche Zusammenstellungen

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

9-252 **BERNSTEIN** **SCHRAUBKOPF**

Technische Daten:

Spanndruck	1470 N
Spannweite	70 mm
Spanntiefe	38 mm
Backenbreite	50 mm
9-206-50	Kunststoffbacken, auswechselbar

Gewicht: 0,560 kg

9-253 **BERNSTEIN** **PLATINENHALTERUNG**

justierbar von 25 mm bis 270 mm Spannweite, 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 **BERNSTEIN** **UNIVERSAL-SPANNPLATTE**

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

9-255 **BERNSTEIN** **WINKELADAPTER**

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

9-256 **BERNSTEIN** **ABDECKPLATTE FÜR BESTÜCKTE PLATINEN**

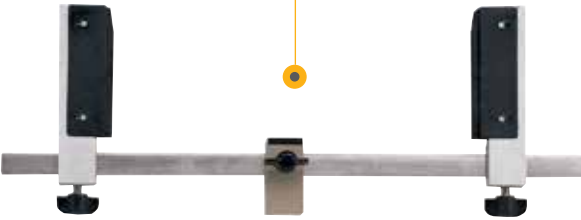
mit 20 mm Schaumstoff belegt. Bauelemente verschiedener Größen werden so angedrückt, daß nach dem Wenden der Platinenhalterung ein Verlöten arbeitgerecht möglich ist. Größe der Abdeckplatte: 240 x 130 mm
Anwendung: zusammen mit Platinenhalterung 9-253
Gewicht: 0,260 kg

9-257 **BERNSTEIN** **SCHNELLWENDEVORRICHTUNG**

mit fest verbundenem Winkeladapter, ermöglicht blitzschnelle Drehung der Platinenhalterung mit Platine und Abdeckplatte um 180°
Gewicht: 0,270 kg

ANWENDUNGSBEISPIELE

9-251 9-253 9-255



SPANNFIX SPANNERGERÄTE KOMBINATIONEN

VARIO - Sortimente



9-240

**BERNSTEIN**

SPANNFIX-VARIO
3-teiliges Sortiment mit folgenden auswechselbaren Aufschraub-Arbeitsköpfen
9-251, 9-253 und 9-255
Gewicht: 1,300 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: 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



1516

**BERNSTEIN**

SERVICE KOFFER HANDY
zur Aufbewahrung und zum Transport der SPANNFIX Spanngeräte Kombinationen.
In einer Schaumstoffeinlage im Kofferboden mit maßgeschneiderten Aussparungen
können folgende SPANNFIX Einzelteile übersichtlich geordnet untergebracht werden:

9-251	Klemmfuß mit Kugelgelenk und Gewindezapfen
9-252	Schraubstock
9-253	Platinenhalterung
9-255	Winkeladapter

Im Kofferdeckel befindet sich ein Dokumentenfach und ein Flexiband. Hier kann entweder die Abdeckplatte
für Platinen Artikelnummer 9-256 oder aber ein Tablet untergerbacht werden. Zusätzlich können auf der im
Deckel befestigten Werkzeugplatte Kleinwerkzeuge mit Hilfe von Gummibändern befestigt werden.





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



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



9-262



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



9-281



SPANNFIX-FUSS

mit Kugelgelenk und Gewindezapfen
M 12 x 1,5 zum festen Aufschrauben
Größe der Grundplatte: 110 x 72 mm
mit vier Bohrungen 6 mm Ø für
verdeckte Innenverschraubung
Gewicht: 0,650 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 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.

9-225  **BERNSTEIN**

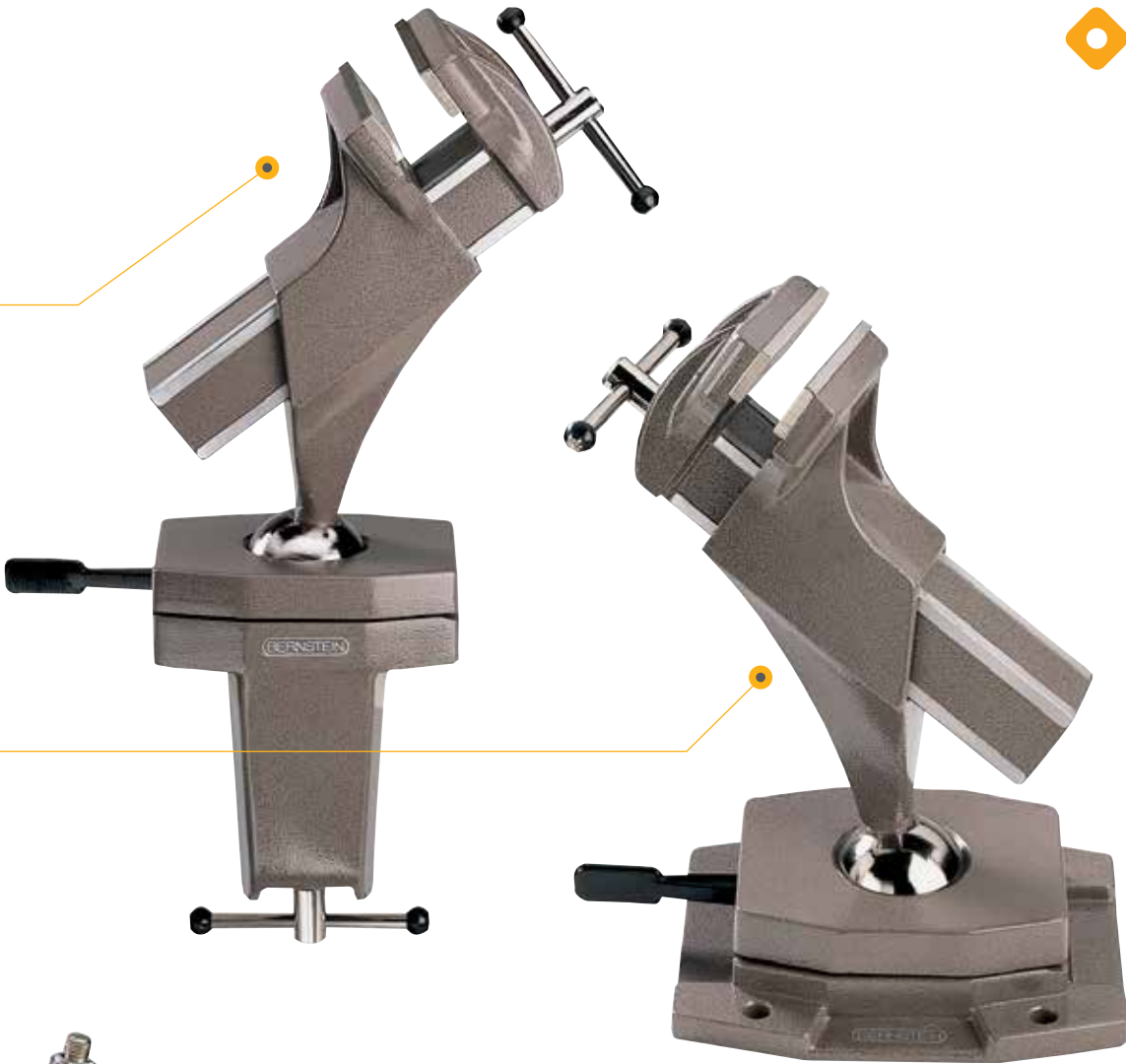
SPANNFIX MAXI
zum Anschrauben für Werkbänke mit
max. Tischplattenstärke von 85 mm

Technische Daten:
Spanndruck 2940 N
Spannweite 100 mm
Spanntiefe 50 mm
Backenbreite 100 mm
Backen (wendbar)
Stahl, glatt und geriffelt
Gewicht: 4,000 kg

9-226  **BERNSTEIN**

SPANNFIX MAXI
zum festen Aufschrauben

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 Aufschrauben
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 Aufschrauben
Größe der Grundplatte: 190 x 155 mm
Gewicht: 1,900 kg

