

Spannvorrichtungen

**Schnelles, festes und sicheres
Einspannen**

**Ergonomisches Arbeiten
beim Service von Feuerlöschern**

**Für jede Arbeit
die richtige Spannvorrichtung**

Unsere Spannvorrichtungen erleichtern Servicearbeiten an Feuerlöschern.

Ganz wesentlich ist die Robustheit aller Konstruktionsteile, so dass die Behälter zuverlässig festgehalten werden und somit ein sicheres, unfallfreies Arbeiten gewährleistet ist.

Wir haben ein variantenreiches Lieferprogramm. Es reicht von der mechanischen Spannvorrichtung für eine Werkbank, über pneumatisch betätigte Ausführungen bis hin zu drehbaren oder mobilen Geräten.

Für jeden Anwendungsfall gibt es eine kostengünstige Lösung, die Ihnen die Arbeit erleichtert.



Mechanische Spannvorrichtung SVM



Bild 1: Die Spannvorrichtung SVM ist zum schnellen und sicheren Befestigen sämtlicher Feuerlöschere von 2 bis 12 kg geeignet. Wie bei allen unseren Spannvorrichtungen sind die Anpressflächen gummiert. Außerdem gewährleistet das gesenkgeschmiedete Schiebestück mit der gehärteten Ratschenverstellung höchste Stabilität und lange Lebensdauer.

Technische Daten SVM

(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2)



Maße und Gewichte
Höhe mm: 155
Breite mm: 415 - 560
Tiefe mm: 245
Gewicht kg: 4,5

Art.-Nr. 186501

Oberfläche:
galvanisch verzinkt

Drehbare Spannvorrichtung DSV STATIONÄR



Bild 2: Die Spannvorrichtung DSV Stationär wird an einer Werkbank befestigt. Der eingespannte Feuerlöscher kann um 360° gedreht und stufenweise arretiert werden. So können alle Arbeiten sicher und kräfteschonend mit wenigen Handgriffen ausgeführt werden. Eine Höhenanpassung für die Feuerlöschere sorgt für einen optimalen Momentenausgleich beim Drehen der Feuerlöschere.

Technische Daten DSV STATIONÄR

(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2)



Maße und Gewichte
Höhe mm: 370
Breite mm: 425 - 560
Tiefe mm: 360
Gewicht kg: 12

Art.-Nr. 186504

Oberfläche:
galvanisch verzinkt

**Mobile drehbare Spannvorrichtung
DSV MOBIL**



Bild 4

Bild 5

Bild 6

Bild 3: Mit der Spannvorrichtung DSV MOBIL können Feuerlöscher von 2 - 12 kg in jeder Lage, an jedem Ort kräfteschonend gewartet werden. Die Mobilität bringt Zeitersparnis, weil die einzelnen zu wartenden Feuerlöscher nicht mehr eingesammelt, zu einer Werkbank und wieder zurück gebracht werden müssen. Die an der Spannvorrichtung vorhandenen Ablage- und Befestigungsmöglichkeiten bieten Platz für Werkzeuge und Ersatzteile, so dass zusätzliche Wege erspart bleiben. Die "Werkbank" kommt zum Feuerlöscher!

Bilder 4, 5 und 6: Für rationelle Wartungsarbeiten ist die Drehbarkeit der Spannvorrichtung ganz wesentlich. Der eingespannte Feuerlöscher kann in jede gewünschte Position um 360° gedreht und stufenweise in 45°-Schritten arretiert werden.

Dadurch können alle Arbeiten mit wenigen Handgriffen sicher ausgeführt werden. Einmal eingespannt, bleibt der Feuerlöscher während der gesamten Wartung in der Halterung. Es kann ohne großen Kraftaufwand gearbeitet werden und außerdem wird die Arbeitssicherheit hierdurch erhöht. Die Höhenverstellbarkeit der Spannvorrichtung gewährleistet zusätzlich eine ergonomisch richtige Arbeitshöhe. Auch wenn die DSV MOBIL beispielsweise in einem Servicefahrzeug steht, kann sie so niedrig eingestellt werden, dass bequem gearbeitet werden kann.



Bild 7: Die DSV MOBIL ist als Sonderausführung auch mit einem speziellen Rollensatz erhältlich. Hiermit können Treppenstufen gut überwunden werden.

Art.-Nr. 186509

Zubehör (Aufpreis):

Kfz-Halterung
Art.-Nr. 186004

Sortimentskoffer für Ersatzteile
Art.-Nr. 187109

Waage Digi 5000 g
Art.-Nr. 186910

Waage 20 kg
Art.-Nr. 186913

Halterung für Waage 5000 g
Art.-Nr. 187111

Halterung für 20-kg-Waage
Art.-Nr. 186556

Ablageschale für Werkzeug
Art.-Nr. 186557

Werkzeugkoffer
Art.-Nr. 187096

**Technische Daten
DSV MOBIL**

(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2)

Art.-Nr. 186503



Transporträder: 160 mm^ø,
rollengelagert

Maße und Gewichte

Höhe mm: min. 900
Höhe mm: max. 1285
Breite mm: 575
Tiefe mm: 710
Gewicht kg: 30

Oberfläche:
galvanisch verzinkt.
Hammerschlag, silbergrau

Pneumatische Spannvorrichtung SVP



Bild 8: Die pneumatische Spannvorrichtung SVP wird vor die Werkbank geschraubt. Der Auflagetisch für Feuerlöscher von 2 bis 12 kg ist höhenverstellbar.

Der pneumatische Spannzylinder wird mit Pressluft oder Stickstoff angetrieben. Der Anpressdruck kann an einem Manometer kontrolliert und an einem Druckminderer reguliert werden. Aus Sicherheitsgründen wird die Spannvorrichtung mit Zweihand-Bedienung geschlossen.

Zur Anpassung an verschiedene Feuerlöschergößen hat der feste Anschlag eine mechanische Grobverstellung.

Pneumatische Spannvorrichtung mit Stickstoff-Füllanlage SVPS



Bild 9: Die pneumatische Spannvorrichtung SVPS arbeitet wie nebenstehend beschriebene SVP. Sie ist aber zusätzlich mit einer Stickstoff-Füllanlage ausgerüstet.

Der Druckschlauch wird an den Druckminderer (Zubehör) einer Stickstoffflasche angeschlossen. Der Stickstoffdruck steht bis zum Kugelhahn an. Das Kontrollmanometer zeigt den Druck und ist auch gleichzeitig eine Überwachung beim Füllvorgang. Der eingespannte Dauerdruck-Feuerlöscher wird über einen Spiralschlauch mit Schnellkupplung und über einen Füllanschluss (Zubehör) durch Öffnen des Kugelhahnes gefüllt. Ein geprüftes Sicherheitsventil schützt den Füllvorgang.

Zubehör (Aufpreis):

Druckminderer N₂, 0 - 20 bar
Art.-Nr. 186801

Ventilfüller
Art.-Nr. 186857

Universalfüllzwinge
Art.-Nr. 186807

Handfüllgriffe für
verschiedene Gewinde-
arten (Feuerlöscherfabrikat
angeben)
Auf Anfrage

Füllanschluss, schraubbar
Art.-Nr. 186806

Technische Daten SVP

(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2)



Art.-Nr. 186511

Eingangsdruck: max. 10 bar
Betriebsdruck Spannzylinder:
max. 6 bar

Maße und Gewichte
Höhe mm: 570
Breite mm: 680
Tiefe mm: 380
Gewicht kg: 18

Oberfläche:
galvanisch verzinkt

Technische Daten SVPS

(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2)



Art.-Nr. 186521

Eingangsdruck: max. 10 bar
Betriebsdruck Spannzylinder:
max. 6 bar

Stickstoff-Fülldruck: 15 bar
Sicherheitsventil: 18 bar

Stickstoff-
Zuleitungsschlauch: 1,2 m

Maße und Gewichte
Höhe mm: 620
Breite mm: 680
Tiefe mm: 380
Gewicht kg: 19

Oberfläche:
galvanisch verzinkt,
pulverbeschichtet

Pneumatische Spannvorrichtung für Atemluft- und CO₂-Flaschen SVPA



Bild 10: Die Spannvorrichtung SVPA ist zum schnellen pneumatischen Befestigen von Atemluftflaschen und CO₂-Flaschen (2 und 6 kg) geeignet. Mit speziellen Spannbacken (Zubehör)

können auch CFK-Atemluft-Compositflaschen eingespannt werden.

Die Spannvorrichtung wird vor die Werkbank geschraubt. Der Auflagetisch ist höhenverstellbar und kann umgesteckt werden, so dass gerade oder gewölbte Flaschenböden aufgenommen werden können. Der Anpressdruck kann über einen eingebauten Druckminderer stufenlos verstellt werden.

Drehbare pneumatische Spannvorrichtung für Atemluft- und CO₂-Flaschen SVPA DREHBAR



Bild 11: Die Spannvorrichtung SVPA DREHBAR hat dieselbe Funktionsweise wie die nebenstehend beschriebene SPVA. Allerdings ist sie zusätzlich um 360° drehbar.

Die Spannvorrichtung ist stufenweise alle 45° arretierbar. So können alle Arbeiten sicher und kräfteschonend mit wenigen Handgriffen ausgeführt werden. Die Höhenverstellbarkeit sorgt zusätzlich für eine stets ergonomisch richtige Arbeitshöhe.

Zubehör für SVPA und SVPA DREHBAR

(Aufpreis):

1 Paar Spannbacken für CFK-Flaschen, 6,8 l
Art.-Nr. 186529

Andere Spannbacken
Auf Anfrage

Technische Daten SVPA

(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2)



Art.-Nr. 186527

Eingangsdruck: max. 10 bar
Betriebsdruck Spannzylinder:
max. 6 bar

Maße und Gewichte

Höhe mm: 570
Breite mm: 680
Tiefe mm: 380
Gewicht kg: 20

Oberfläche:
galvanisch verzinkt

Technische Daten SVPA DREHBAR

(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2)



Art.-Nr. 186528

Eingangsdruck: max. 10 bar
Betriebsdruck Spannzylinder:
max. 6 bar

Maße und Gewichte

Höhe mm: 570
Breite mm: 680
Tiefe mm: 515
Gewicht kg: 23,5

Oberfläche:
galvanisch verzinkt,
pulverbeschichtet

Mechanische Spannvorrichtung für Stahl-Druckluftflaschen SVMA



Bild 12: Mechanische Spannvorrichtung zur Demontage und Montage von Flaschenventilen. Die Anpressflächen sind gummiert.

Das gesenkgeschmiedete Schiebestück mit einer gehärteten Ratschenverstellung gewährleistet höchste Stabilität und lange Lebensdauer.

Pneumatische Spannvorrichtung für Großflaschen



Bild 13: Spannvorrichtung mit pneumatischem Druckzylinder für Großflaschen bis 50 Liter.

Aus Gründen des Personenschutzes wird die Pneumatik mit Zweihand-Bedienung gesteuert.

Zur Anpassung an verschiedene Flaschendurchmesser hat eine Anpressbacke eine mechanische Grobverstellung.

Technische Daten SVMA

(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2)

Art.-Nr. 186525

Maße und Gewichte

Höhe mm: 445
Breite mm: 155
Tiefe mm: 245
Gewicht kg: 4,5

Oberfläche:
galvanisch verzinkt

Technische Daten

(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2)

Art.-Nr. 186524

Maße und Gewichte

Höhe mm: 1000
Breite mm: 1230
Tiefe mm: 600
Gewicht kg: ca. 62

Oberfläche:
galvanisch verzinkt,
Hammerschlag, silbergrau