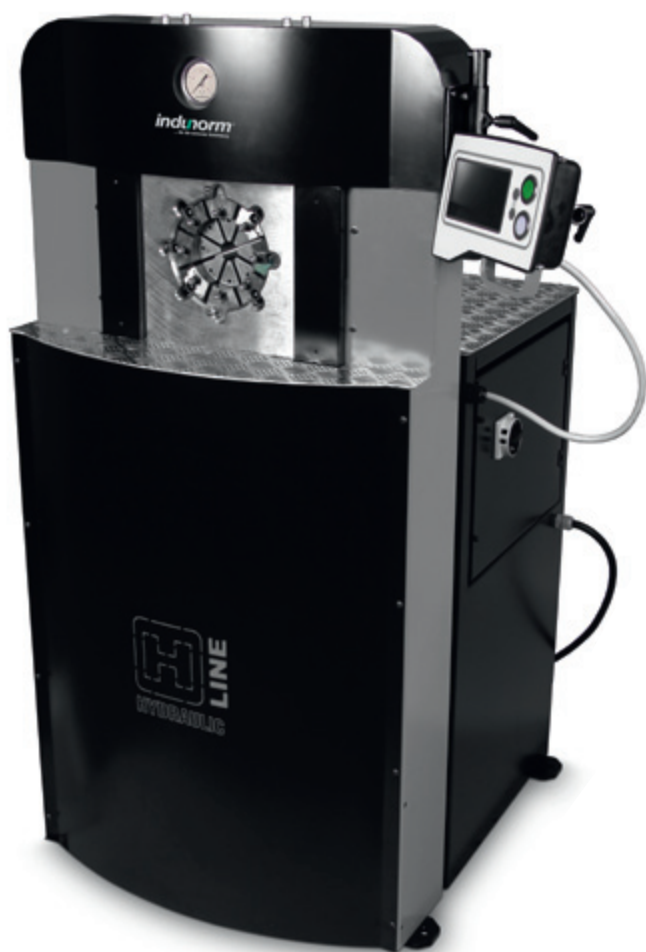


# **indunorm**<sup>®</sup>

*... für die sicherste Verbindung*



*Jetzt mit Auszug aus unserem  
Maschinen-Gesamtprogramm*

**Die IP-Serie HYDRAULIC LINE**  
**Qualitäts-Schlauchpressen**  
**von Indunorm**

**Für Service, Werkstatt und Industrie**

# Alles auf einen Blick

Service-Pressen  <b>IP16HP</b> S. 4	Service-Pressen  <b>IP16AP</b> S. 4	Service-Pressen  <b>IP16P</b> S. 5	Service-Pressen  <b>IP16PL</b> S. 5	Service-Pressen (12/24 Volt)  <b>IP24DC / IP24DC24V</b> S. 6
Service-Pressen (12/24 Volt)  <b>IP32DC / IP32DC24V</b> S. 8	Service-Pressen  <b>IP24KOMPAKT</b> S. 10	Werkstatt-Pressen  <b>IP24DS</b> S. 12	Werkstatt-Pressen  <b>IP24BV</b> S. 12	Werkstatt-Pressen  <b>IP32DS</b> S. 14
Werkstatt-Pressen  <b>IP32BV</b> S. 14	Industrie-Pressen  <b>IP120BV</b> S. 16	Industrie-Pressen  <b>IP120TS</b> S. 16	Schneidemaschinen (12/24 Volt)  <b>SM160MC12V / SM220MC24V</b> S. 19	Schneidemaschinen  <b>SM300</b> S. 20
Schälmaschinen  <b>SGM370</b> S. 21	Schneidringvormontage- / Bördelmaschine  <b>SRVBM6-42</b> S. 22	FinnPower Service-Pressen  <b>P16HP-2</b> S. 23	FinnPower Werkstatt-Pressen  <b>P20MS</b> S. 23	Haspel  <b>HSP7R</b> S. 23

Viele weitere Maschinen finden Sie auf [www.indunorm.de/schlauchpressen](http://www.indunorm.de/schlauchpressen)

# ... für die sicherste Verbindung

## MASCHINEN-SYSTEME FÜR DIE SCHLAUCH- UND ROHRMONTAGE

Maschinen, Zubehör, der passende Service und mehr als 13.000 lagergeführte Ersatzteile sichern Ihnen täglich Ihre Maschinenverfügbarkeit.



IP40CS, Presse mit 12 Volt-Antrieb  
und 235 t Presskraft

Alle Maschinen werden von uns vor der Auslieferung noch einmal auf Funktion und Qualität überprüft. Gewährleistung gemäß VDMA-Richtlinien.



## Technologie für Profis

Indunorm bietet Ihnen das größte Maschinensortiment zur Herstellung von Schlauch- und Rohrleitungen. Industrie-, Werkstatt- und (mobile) Service-Unternehmen finden in unserem Produktprogramm systematisch aufeinander abgestimmte Werkzeuge und Maschinen für die Konfektionierung von Schlauch- und Rohrverbindungen.

Wir wissen, dass Qualität und Zuverlässigkeit der eingesetzten Maschinen für Sie erfolgsentscheidend sind, deshalb sind größte Sorgfalt und wichtige Sicherheitskriterien bei der Auswahl unseres Sortiments oberstes Gebot. Im Rahmen der Verkaufsberatung ist unser Augenmerk auf die optimale Verfügbarkeit Ihrer Maschinen gerichtet. Unser Denken geht aber weiter. Mit den Indunorm-Services unterstützen wir Sie, Ihre Schlauch- und Rohrleitungen noch effizienter herzustellen. Auf Wunsch entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen ein für Ihre Maschine passendes und auf Ihre Situation abgestimmtes Servicepaket.

**indunorm®** ServiceLine **Service-Nummer**  
+49 2845 2950-550

Mit den Dienstleistungen der **Indunorm ServiceLine** bleiben Sie und Ihre Maschinen immer „up to date“. Unseren Wissensvorsprung geben wir gerne an Sie weiter. Das spart Ihnen Zeit und Geld. Gerne informieren wir Sie persönlich.

- Neuester Stand der Technik
- Werterhalt Ihrer Investition
- Maschineneinführung vor Ort



Alle aktuellen Informationen zu unserem Maschinenprogramm und der **ServiceLine** finden Sie unter: **www.indunorm.de**

**Bestellen Sie kostenlos**  
Ihr persönliches Exemplar  
unseres Maschinenkatalogs.  
Tel. +49 2845 2950-0  
E-Mail info@indunorm.de

## ■ IP16HP



### Extrem kompakt!

Durch die kompakte Bauweise, bei optimaler Schwerpunktverteilung und günstig platziertem Tragegriff, sind Sie für jeden mobilen Einsatz ohne Stromversorgung gerüstet. Optimal abgestimmt auf die XV-Armaturenreihe im Joint-Fit®-Sicherheitssystem.

**Schlauchtyp:** 4-Spiral bis DN 19 / ¾",  
2-Draht bis DN 25 / 1"

**Pressbereich:** Ø 6,8–45 mm

**Maße:** 500x156x330 mm (BxTxH)

**Gewicht:** 29 kg

**Joint-Fit**®

Das Sicherheitssystem für Schlauchleitungen

### ✓ Vorteile

- Europäisches Qualitätsprodukt.
- Handlicher Tragegriff für leichte Mitnahme bei optimaler Schwerpunktverteilung.
- Extrem kompakt.
- Weniger Hübe als mit P16HP nötig.
- Stromunabhängig durch Handpumpe.
- Robuste Verarbeitung für lange Haltbarkeit.
- Optisches Signal bei Erreichen des Pressmaßes.
- Pressmaßeinstellung über Mikrometerschraube.
- Einfaches Verpressen: Die Pressbacken bewegen sich ausschließlich zur Mitte (keine Längsbewegung).
- Integrierte Aufbewahrung der Pressbackensätze.
- Betriebsbereit bei Anlieferung.

**Artikelnummer: IP16HP**

## ■ Service-Pressen mit pneumatischem Antrieb IP16AP

- Externe Druckluftversorgung erforderlich



**Artikelnummer: IP16AP**

### Lieferumfang für IP16HP und IP16AP

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Schmiermittel
- Batterie für Pressmaß-Signalleuchte
- Schublade für Pressbackenaufbewahrung
- Ölfüllung



■ **Separater Presskopf**  
**IP16P / IP16PL**

Für besonders flexible Anwendungen bieten wir einen separaten Presskopf entweder mit mechanischer Pressmaßkontrolle (IP16P) oder mit elektrischer LED-Pressmaßkontrolle (IP16PL) an. Der Antrieb kann über eine externe Pumpe erfolgen.



Abbildung: IP16P



Abbildung: IP16PL

+ **Zubehör**



Handpumpe  
Art.Nr.: HD-90280208



Pneumatische Pumpe  
Art.Nr.: HD-90270401

**Technische Daten** **IP16HP**

<b>Pressleistung</b>	
1 – 2-Draht:	DN 25
4-Spiral:	DN 19
Presskraft auf Armatur:	955 kN (95,5 t)
<b>Pressbereich</b>	
Pressbacken:	Ø 6,8–45 mm
Max. Öffnungs-Ø:	+20 mm
<b>Pumpe</b>	
Antrieb:	Handpumpe
<b>Steuerung</b>	MS/Manuell
<b>Abmessungen</b>	
BxTxH [mm]:	500x156x330
Gewicht:	29 kg
Tankinhalt:	0,5 l

**IP16AP**

<b>Pressleistung</b>	
1 – 2-Draht:	DN 25
4-Spiral:	DN 19
Presskraft auf Armatur:	955 kN (95,5 t)
<b>Pressbereich</b>	
Pressbacken:	Ø 6,8–45 mm
Max. Öffnungs-Ø:	+20 mm
<b>Pumpe</b>	
Antrieb:	Pneumatisch
<b>Steuerung</b>	MS/Manuell
<b>Abmessungen</b>	
BxTxH [mm]:	500x156x330
Gewicht:	29,5 kg
Tankinhalt:	2,5 l

**Werkzeuge (optional)**

**Standard-Pressbackensätze**

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen		P16HP-6.8-MS
10 – 12	55	P16HP-10
12 – 14	55	P16HP-12
14 – 16	55	P16HP-14
16 – 19	55	P16HP-16
19 – 23	55	P16HP-19
23 – 27	55	P16HP-23
27 – 31	65	P16HP-27
31 – 38	65	P16HP-31

Sonderpressbacken auf Anfrage

## ■ IP24DC



**Einzigtiges Leistungsgewicht:  
Optimal für den mobilen  
Hydraulik Service**

## Die Lösung für Hydraulik-Service-Fahrzeuge

Durch das einzigartige Leistungsgewicht, ist diese Profi-Pressen ideal für den Einsatz in Service-Fahrzeugen. Die Stromversorgung erfolgt über die zwölf Volt-Fahrzeuggatterie. Daher ist diese Schlauchpresse ideal für den Einsatz in mobilen Reparaturwerkstätten geeignet. Optimal abgestimmt auf die XV- und HV-Armaturenreihe im Joint-Fit®-Sicherheitssystem.

**Joint-Fit**®

Das Sicherheitssystem für Schlauchleitungen

**Schlauchtyp:** 4-Spiral bis DN 31 / 1 ¼",  
2-Draht bis DN 38 / 1 ½"

**Pressbereich:** Ø 6,8–61 mm

**Maße:** 610x450x370 mm (BxTxH)

**Gewicht:** 84 kg

### ✓ Vorteile

- Europäisches Qualitätsprodukt.
- Einzigartiges Verhältnis von Leistung zu Gewicht.
- Idealer Antrieb mit Krokodilklemmen an die Fahrzeugbatterie.
- Zeitersparnis/Werkzeugaustausch mit Schnellwechselsystem (Zubehör).
- Präzise Pressmaßeinstellung durch mechanische Feinjustierung.
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion.
- Stufenlose Einstellung über Mikrometerschraube.
- Kompakt, flexibel und platzsparend.
- Robuste Verarbeitung sorgt für lange Haltbarkeit.

**Artikelnummer: IP24DC**

## ■ Service-Pressen IP24DC24V

- Wahlweise auch mit 24 Volt-Antrieb lieferbar



**Artikelnummer: IP24DC24V**

### Technische Daten IP24DC

**Pressleistung**  
1 – 2-Draht: DN 38  
4-Spiral: DN 31  
Presskraft auf Armatur: 1400 kN (140 t)

**Pressbereich**  
Pressbacken: Ø 6,8–61 mm  
Max. Öffnungs-Ø: +25 mm

**Motor**  
Leistung: 1,8 kW  
Spannung (Gleichstrom): 12 V  
**Steuerung** MS

**Abmessungen**  
BxTxH [mm]: 610x450x370  
Gewicht: 84 kg  
Tankinhalt: 5 l

### IP24DC24V

**Pressleistung**  
1 – 2-Draht: DN 38  
4-Spiral: DN 31  
Presskraft auf Armatur: 1400 kN (140 t)

**Pressbereich**  
Pressbacken: Ø 6,8–61 mm  
Max. Öffnungs-Ø: +25 mm

**Motor**  
Leistung: 2,2 kW  
Spannung (Gleichstrom): 24 V  
**Steuerung** MS

**Abmessungen**  
BxTxH [mm]: 610x450x370  
Gewicht: 84 kg  
Tankinhalt: 5 l



### Sprinter<sup>®</sup> – die Lizenz zum Erfolg

Das Sprinter-Netzwerk ist ein auf Partnerschaft basierendes lizenziertes Vertriebskonzept. Die angeschlossenen Partnerbetriebe verschaffen sich mit dem Erwerb der Sprinter<sup>®</sup>-Lizenz sofortigen Zugang zum Markt für Mobil-Hydraulik und in der Industrie.

[www.sprinter.de](http://www.sprinter.de)

### Werkzeuge (optional)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen		P21-6.8-MS
10 – 12	55	P21-10
12 – 14	55	P21-12
14 – 16	55	P21-14
16 – 19	55	P21-16
19 – 23	55	P21-19
23 – 27	55	P21-23
27 – 31	70	P21-27
31 – 36	80	P21-31L80
36 – 41	75	P21-36
41 – 47	85	P21-41L85
47 – 54	90	P21-47L90
54 – 61	90	P21-54L90

Sonderpressbacken auf Anfrage

### + Zubehör



**Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug**  
Art.Nr.: IP24SWK



**Pressbackenregal**  
Art.Nr.: IP24R-PWS



**Mechanischer Tiefanschlag**  
Art.Nr.: HD-90280205

### Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Pressbacken-Wechselwerkzeug
- Schmiermittel

## IP32DC



**Hohe Presskraft, großer Pressbereich – und das mit 12 V- bzw. 24 V-Antrieb**

## Leistungsstark und mobil

Trotz einer Presskraft von 200 t ist diese Presse aufgrund ihres 12 Volt- (wahlweise 24 Volt-) Antriebs mobil einsetzbar. Die große Pressbackenaufnahme ermöglicht einen Pressbereich bis Ø 87 mm. Einfach in der Bedienung durch präzise, mechanische Pressmaßeinstellung. Optimal abgestimmt auf die XV- und HV-Armaturenreihe im Joint-Fit®-Sicherheitssystem.

**Joint-Fit®**

Das Sicherheitssystem für Schlauchleitungen

**Schlauchtyp:** bis 4-Spiral bis DN 51 / 2"  
**Pressbereich:** Ø 6,8–87 mm  
**Maße:** 610x450x410 mm (BxTxH)  
**Gewicht:** 115 kg

### ✓ Vorteile

- Europäisches Qualitätsprodukt.
- Hohe Presskraft und großer Pressbereich.
- Kein weiteres Stromaggregat für den Betrieb erforderlich.
- Geringes Eigengewicht erhöht Zuladung, reduziert Kraftstoffverbrauch.
- Einfacher Anschluss mit Krokodilklemmen an die Fahrzeugbatterie.
- Zeitersparnis/Werkzeugaustausch mit Schnellwechselsystem (Zubehör).
- Präzise Pressmaßeinstellung durch mechanische Feinjustierung.
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion.
- Stufenlose Einstellung über Mikrometerschraube.

**Artikelnummer: IP32DC**

## Service-Pressen IP32DC24V

- Wahlweise auch mit 24 Volt-Antrieb lieferbar



**Artikelnummer: IP32DC24V**

### Technische Daten IP32DC

**Pressleistung**  
 1 – 2-Draht: DN 51  
 4-Spiral: DN 51  
 Presskraft auf Armatur: 2000 kN (200 t)

**Pressbereich**  
 Pressbacken: Ø 6,8–87 mm  
 Max. Öffnungs-Ø: +33 mm

**Motor**  
 Leistung: 1,8 kW  
 Spannung (Gleichstrom): 12 V  
**Steuerung** MS

**Abmessungen**  
 BxTxH [mm]: 610x450x410  
 Gewicht: 115 kg  
 Tankinhalt: 5 l

### IP32DC24V

**Pressleistung**  
 1 – 2-Draht: DN 51  
 4-Spiral: DN 51  
 Presskraft auf Armatur: 2000 kN (200 t)

**Pressbereich**  
 Pressbacken: Ø 6,8–87 mm  
 Max. Öffnungs-Ø: +33 mm

**Motor**  
 Leistung: 2,2 kW  
 Spannung (Gleichstrom): 24 V  
**Steuerung** MS

**Abmessungen**  
 BxTxH [mm]: 610x450x410  
 Gewicht: 115 kg  
 Tankinhalt: 5 l





**Schnell vor Ort und perfekt ausgerüstet**

Mit der mobilen Hydraulik-Werkstatt Sprinter.<sup>®</sup>  
Mehr Informationen unter [www.sprinter.de](http://www.sprinter.de)

**Werkzeuge (optional)**

**Standard-Pressbackensätze**

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer	Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen P32-6.8-MS			34 – 39	75	P32-34
10 – 12	55	P32-10	39 – 45	85	P32-39L85
12 – 14	55	P32-12	45 – 51	90	P32-45
14 – 16	55	P32-14	51 – 57	110	P32-51L110
16 – 19	55	P32-16	57 – 63	110	P32-57L110
19 – 22	55	P32-19	63 – 69	110	P32-63
22 – 26	70	P32-22	69 – 75	110	P32-69
26 – 30	70	P32-26	74 – 80	110	P32-74
30 – 34	80	P32-30L80	78 – 87	110	P32-78

Sonderpressbacken auf Anfrage

**Lieferumfang**

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Pressbacken-Wechselwerkzeug
- Schmiermittel

**+ Zubehör**



**Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug**  
Art.Nr.: IP32SWK



**Pressbackenregal**  
Art.Nr.: IP32R-PWS



**Mechanischer Tiefanschlag**  
Art.Nr.: HD-90280205

## IP24KOMPAKT



### Sparsam und wirtschaftlich

Die ökonomische Werkstattpresse, als platzsparendes Tischmodell, besticht durch ihre geringen Betriebs- und Anschaffungskosten.

Gut geeignet als Einstiegsmodell für die Selbsteinbindung und für die Einzelfertigung im Service. Einfach in der Bedienung durch präzise, mechanische Pressmaßeinstellung. Optimal abgestimmt auf die XV- und HV-Armaturenreihe im Joint-Fit®-Sicherheitssystem.

**Joint-Fit®**

Das Sicherheitssystem für Schlauchleitungen

### Technische Daten IP24KOMPAKT

#### Pressleistung

1 – 2-Draht:	DN 38
4-Spiral:	DN 31
Presskraft auf Armatur:	1400 kN (140 t)

#### Pressbereich

Pressbacken:	Ø 6,8–61 mm
Max. Öffnungs-Ø:	+25 mm

#### Motor

Leistung:	2,2 kW
Spannung (3 Phasen):	400 V, 50 Hz

#### Steuerung

MS

#### Abmessungen

BxTxH [mm]:	570 x 445 x 565
Gewicht (ohne Öl):	95 kg
Tankinhalt:	ca. 4 l

**Schlauchtyp:** 4-Spiral bis DN 31 / 1 ¼",  
2-Draht bis DN 38 / 1 ½"

**Pressbereich:** Ø 6,8–61 mm

**Maße:** 570 x 445 x 565 mm (BxTxH)

**Gewicht:** 95 kg

### ✓ Vorteile

- Europäisches Qualitätsprodukt.
- Platzsparendes Tischmodell für die Einzelfertigung.
- Extrem kompakt.
- Einfacher Backenwechsel mit Schnellwechselsystem möglich (Zubehör).
- Robuste Verarbeitung für lange Haltbarkeit.
- Optisches Signal bei Erreichen des Pressmaßes.
- Pressmaßeinstellung über Mikrometerschraube.
- Gute Einsicht in den Arbeitsbereich.

**Artikelnummer: IP24KOMPAKT**

### Werkzeuge (optional)

#### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen P21-6.8-MS		
10 – 12	55	P21-10
12 – 14	55	P21-12
14 – 16	55	P21-14
16 – 19	55	P21-16
19 – 23	55	P21-19
23 – 27	55	P21-23
27 – 31	70	P21-27
31 – 36	80	P21-31L80
36 – 41	75	P21-36
41 – 47	85	P21-41L85
47 – 54	90	P21-47L90
54 – 61	90	P21-54L90

Sonderpressbacken auf Anfrage

### + Zubehör



**Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug**  
Art.Nr.: IP24SWK



**Pressbackenregal**  
Art.Nr.: IP24R-PWS



**Mechanischer Tiefenschlag**  
Art.Nr.: HD-90280205

### Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Pressbacken-Wechselwerkzeug
- Schmiermittel

# Joint-Fit®

## Das Sicherheitssystem für Schlauchleitungen



### Joint-Fit®

#### Das Indunorm-Sicherheitssystem

Sicherheit ist Vertrauenssache und schützt im Fall der Fälle Menschenleben. Deshalb machen wir bei der Auswahl unserer Komponenten und bei der Herstellung unserer Schlauchleitungen keine Kompromisse.

Das Joint-Fit®-Sicherheitssystem ermöglicht die Herstellung von Schlauchleitungen höchster Qualität, mit reproduzierbaren Einbinde-Ergebnissen. Unabhängig von Fertigungstoleranzen der Komponentenhersteller. Genauer als die entsprechenden DIN-/ISO-Normvorschriften!

Das einzigartige Joint-Fit®-Qualitätssystem stellt für Sie sicher, dass die wichtigen nach Norm vorgeschriebenen Tests (Berst- und Druckimpulstests) nachweisbar durchgeführt wurden. Die Zertifikate können Sie auf Wunsch unter [technik@indunorm.de](mailto:technik@indunorm.de) anfordern.

Mit Joint-Fit® gehen Sie immer auf „Nummer sicher“.

**Exklusiv bei Indunorm Hydraulik.**



#### 3-fache Sicherheit für die Industrie- und Mobilhydraulik

##### 1 Abgestimmte Systemkomponenten

- Europäische Qualitätshersteller, sichergestellt durch Druckimpulstests

##### 2 Optimale Herstellung der Schlauchleitung

- Aktuelle Pressmaßtabellen
- Hochwertige Press- und Schneidwerkzeuge
- Reinigung der Komponenten mit Trockenreinigungs-System

##### 3 100%ige Fertigungsendkontrolle der Hydraulikschlauchleitungen

- Sichergestellt durch patentierte Prüftechnologie
- Durchgehende Prüfungen mit Hilfe speziell abgestimmter Prüfdorne

## IP24DS

ergonomisch, seitlich platzierte Steuerung



**Noch schnelleres Konfektionieren**

## Produktiver Kleinserienkonfektionieren

Mit der besten Press-Zykluszeit ihrer Klasse und einer ergonomisch, seitlich platzierten, digitalen Steuerung stellt die IP24DS die ideale Lösung für Fertigungen bis in die Kleinserie dar. Für die Kleinserienfertigung empfiehlt sich optional der Betrieb mit Automatikanschlag oder Fußschalter. Optimal abgestimmt auf die XV- und HV-Armaturenreihe im Joint-Fit®-Sicherheitssystem.

**Joint-Fit**®

Das Sicherheitssystem für Schlauchleitungen

**Schlauchtyp:** 4-Spiral bis DN 31 / 1 ¼",  
2-Draht bis DN 38 / 1 ½"

**Pressbereich:** Ø 6,8–61 mm

**Maße:** 850 x 440 x 650 mm (BxTxH)

**Gewicht:** 126 kg

## Technische Daten IP24DS

### Pressleistung

1 – 2-Draht:	DN 38
4-Spiral:	DN 31
Presskraft auf Armatur:	1400 kN (140 t)

### Pressbereich

Pressbacken:	Ø 6,8–61 mm
Max. Öffnungs-Ø:	+25 mm
Pressungen (pro Stunde):	900

### Motor

Leistung:	4,0 kW
Spannung (3 Phasen):	400 V, 50 Hz

### Steuerung

DS

### Abmessungen

BxTxH [mm]:	850 x 440 x 650
Gewicht (ohne Öl):	126 kg
Tankinhalt:	ca. 30 l

## ✓ Vorteile

- Europäisches Qualitätsprodukt.
- Platzsparendes Tischmodell für die Kleinserienfertigung.
- Erhöhte Produktivität durch optimierte Zykluszeit (Zeitersparnis).
- Ergonomisch perfekte Anordnung der Steuerung.
- Komfortable, selbsterklärende Steuerung.
- Einfacher Backenwechsel mit Schnellwechselsystem möglich (Zubehör).
- Betrieb mit Automatikanschlag oder Fußschalter (Zubehör).
- Modernes Design, ergonomisch und glattflächig.
- Gute Einsicht in den Arbeitsbereich.
- Automatische Kalibrierung selbstständig durchführbar.

**Artikelnummer: IP24DS**

## ■ MS-Steuerung für IP24 IP24BV

Die IP24 ist auch als Basis-Version mit einer elektromechanischen MS-Steuerung erhältlich.

**Artikelnummer der Presse: IP24BV**





## Digitale und einfache Steuerung

- Leicht verständliche digitale Steuerung.
- Sehr bedienerfreundliche Steuerung, für ein schnelles Ergebnis.
- Passender Pressbackensatz wird automatisch vorgeschlagen.
- Durch seitliche Anordnung ist der Arbeitsbereich während der Bedienung besser sichtbar.
- Zählfunktion der Presszyklen.

## + Zubehör



**Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug**  
Art.Nr.: IP24SWK



**Untertisch inkl. Pressbackenaufbewahrungskappen**  
Art.Nr.: IP24DS-PWS



**Pressbackenregal**  
Art.Nr.: IP24R-PWS



**Mechanischer Tiefanschlag**  
Art.Nr.: HD-90280205



**Fußschalter**  
Art.Nr.: HD-90280203  
(nicht für IP24BV)



**Automatikanschlag**  
Art.Nr.: HD-90280204  
(nicht für IP24BV)

## Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Pressbacken-Wechselwerkzeug
- Schmiermittel
- Kalibrierdorn (nur für IP24DS)

## Werkzeuge (optional)

### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen P21-6.8-MS		
10 – 12	55	P21-10
12 – 14	55	P21-12
14 – 16	55	P21-14
16 – 19	55	P21-16
19 – 23	55	P21-19
23 – 27	55	P21-23
27 – 31	70	P21-27
31 – 36	80	P21-31L80
36 – 41	75	P21-36
41 – 47	85	P21-41L85
47 – 54	90	P21-47L90
54 – 61	90	P21-54L90

### Präge-Pressbackensegmente

Prägelänge [mm]	Schrifthöhe [mm]	Stempel [Anzahl]	Artikelnummer
26	2	13	P21-14P2
26	2	13	P21-16P2
40	3	16	P21-19P3
40	3	16	P21-23P3
40	3	16	P21-27P3
40	3	16	P21-31L80P3
40	3	16	P21-36P3
40	3	16	P21-41L85P3
30	3	12	P21-47L90P3

### Präge- und Distanzstücke

Prägestempel [mm]	Schrifthöhe [mm]	Artikelnummer
Einzeltypen*	2	P-ET12..
Einzeltypen*	3	P-ET8..
Blocktypen**	2	P-BLT12..
Blocktypen**	3	P-BLT8..
Leertypen***	2	P-DIST12-..
Leertypen***	3	P-DIST8-..

\* Erhältlich mit Großbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen  
 \*\* Anzahl der Zeichen und Prägung nach Kundenvorgabe  
 \*\*\* Ein- und mehrstellig, zum Auffüllen der Nut

Sonderpressbacken auf Anfrage

## ■ IP32DS



**Bis zu 6% schneller  
als Modell P32**

## Der Allrounder für den stationären Service

Mit der besten Press-Zykluszeit ihrer Klasse und einer ergonomisch, seitlich platzierten, digitalen Steuerung stellt die IP32DS die ideale Lösung für Fertigungen bis in die Kleinserie dar. Der größere Presskopf steigert die Presskraft und erweitert den Pressbereich.

Für die Kleinserienfertigung empfiehlt sich optional der Betrieb mit Automatikanschlag oder Fußschalter. Optimal abgestimmt auf die XV- und HV-Armaturenreihe im Joint-Fit<sup>®</sup>-Sicherheitssystem.

**Joint-Fit**<sup>®</sup>

Das Sicherheitssystem für Schlauchleitungen

**Schlauchttyp:** 4-Spiral bis DN 51 / 2"

**Pressbereich:** Ø 6,8–87 mm

**Maße:** 850 x 490 x 650 mm (BxTxH)

**Gewicht:** 225 kg

### Technische Daten IP32DS

#### Pressleistung

1 – 2-Draht:	DN 51
4-Spiral:	DN 51
Presskraft auf Armatur:	2000 kN (200 t)

#### Pressbereich

Pressbacken:	Ø 6–87 mm
Max. Öffnungs-Ø:	+33 mm
Pressungen (pro Stunde):	900

#### Motor

Leistung:	4,0 kW
Spannung (3 Phasen):	400 V, 50 Hz

#### Steuerung

DS

#### Abmessungen

BxTxH [mm]:	850 x 490 x 650
Gewicht (ohne Öl):	225 kg
Tankinhalt:	ca. 30 l

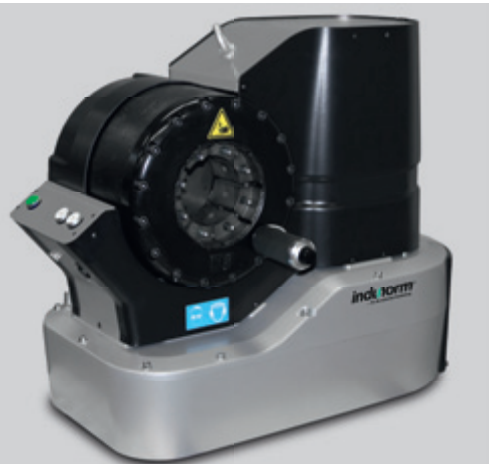
### ✓ Vorteile

- Europäisches Qualitätsprodukt.
- Beste Produktivität ihrer Klasse durch kürzeste Zykluszeit (Zeitersparnis).
- Hohe Presskraft und großer Pressbereich.
- Komfortable, selbsterklärende Steuerung.
- Ergonomisch perfekte Anordnung der Steuerung.
- Gute Einsicht in den Arbeitsbereich.
- Automatische Kalibrierung selbstständig durchführbar.
- Platzsparendes Tischmodell für die Kleinserienfertigung.
- Einfacher Backenwechsel mit Schnellwechselsystem möglich (Zubehör).
- Betrieb mit Automatikanschlag oder Fußschalter (Zubehör).
- Modernes Design, ergonomisch und glattflächig.

## ■ MS-Steuerung für IP32 IP32BV

Die IP32 ist auch als Basis-Version mit einer elektromechanischen MS-Steuerung erhältlich.

**Artikelnummer  
der Presse: IP32BV**



**Artikelnummer: IP32DS**



## Digitale und einfache Steuerung

- Leicht verständliche digitale Steuerung.
- Sehr bedienerfreundliche Steuerung, für ein schnelles Ergebnis.
- Passender Pressbackensatz wird automatisch vorgeschlagen.
- Durch seitliche Anordnung ist der Arbeitsbereich während der Bedienung besser sichtbar.
- Zählfunktion der Presszyklen.

## + Zubehör



**Untertisch inkl. Pressbacken-aufbewahrungskappen**  
Art.Nr.: IP32DS-PWS



**Pressbackenregal**  
Art.Nr.: IP32R-PWS



**Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug**  
Art.Nr.: IP32SWK



**Mechanischer Tiefanschlag**  
Art.Nr.: HD-90280205



**Fußschalter**  
Art.Nr.: HD-90280203  
(nicht für IP32BV)



**Automatikanschlag**  
Art.Nr.: HD-90280204  
(nicht für IP32BV)

## Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Pressbacken-Wechselwerkzeug
- Schmiermittel
- Kalibrierdorn (nur für IP32DS)

## Werkzeuge (optional)

### Standard-Pressbackensätze

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen P32-6.8-MS		
10 – 12	55	P32-10
12 – 14	55	P32-12
14 – 16	55	P32-14
16 – 19	55	P32-16
19 – 23	55	P32-19
22 – 26	70	P32-22
26 – 30	70	P32-26
30 – 34	80	P32-30L80
34 – 39	75	P32-34
39 – 45	85	P32-39L85
45 – 51	90	P32-45
51 – 57	110	P32-51L110
57 – 63	110	P32-57L110
63 – 69	110	P32-63
69 – 75	110	P32-69
74 – 80	110	P32-74
78 – 87	110	P32-78

Sonderpressbacken auf Anfrage

### Präge-Pressbackensegmente

Prägelänge [mm]	Schrifthöhe [mm]	Stempel [Anzahl]	Artikelnummer
26	2	13	P32-14P2
26	2	13	P32-16P2
40	3	16	P32-19P3
40	3	16	P32-22P3
40	3	16	P32-26P3
40	3	16	P32-30L80P3
40	3	16	P32-34P3
40	3	16	P32-39L85P3
30	3	16	P32-45P3
40	3	16	P32-51L110P3
35	3	14	P32-57L110P3
35	3	14	P32-63P3
35	3	14	P32-69P3

### Präge- und Distanzstücke

Prägestempel [mm]	Schrifthöhe [mm]	Artikelnummer
Einzeltypen*	2	P-ET12..
Einzeltypen*	3	P-ET8..
Blocktypen**	2	P-BLT12..
Blocktypen**	3	P-BLT8..
Leertypen***	2	P-DIST12-..
Leertypen***	3	P-DIST8-..

\* Erhältlich mit Großbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen  
 \*\* Anzahl der Zeichen und Prägung nach Kundenvorgabe  
 \*\*\* Ein- und mehrstellig, zum Auffüllen der Nut

## ■ IP120BV

Manometer zur Kontrolle  
des Pumpendruckes

**Jetzt mit 15% mehr  
Presskraft**

Einfache Bedienung

Eine kompakte Einheit  
durch integriertes Aggregat

Abbildung mit montiertem Pressbackensatz.  
Lieferung erfolgt ohne Pressbacken.

## Die Profi-Lösung für Werkstatt- und Großserienfertigung

Durch die große Presskraft und die universelle Anwendungsvielfalt ist diese Presse ideal für den Einsatz in der Werkstatt aber auch für den Mehrschichtbetrieb in der Industrie. Das Pressmaß wird an der Mikrometerschraube eingestellt, die gewünschte Startposition wird angefahren und per Knopfdruck gespeichert. Optimal abgestimmt auf die XV-, HV- und HI-Armaturenreihe im Joint-Fit<sup>®</sup>-Sicherheitssystem.

<b>Schlauchtyp:</b>	6-Spiral bis DN 51 / 2"
<b>Pressbereich:</b>	Ø 6,8–87 mm
<b>Maße (B x T x H):</b>	840 x 1060 x 1500 mm
<b>Gewicht:</b>	1100 kg

**Joint-Fit**<sup>®</sup>  
Das Sicherheitssystem für Schlauchleitungen

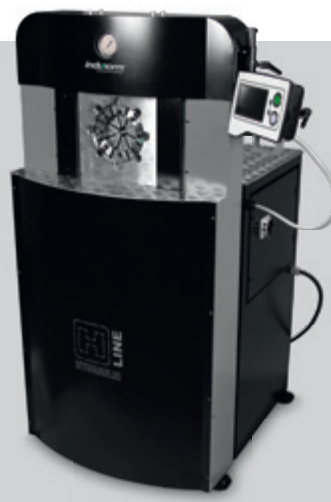
### ✓ Vorteile

- Europäisches Qualitätsprodukt.
- Platzsparendes Design durch integriertes Hydraulikaggregat.
- Hohe Presskraft für die Großserienfertigung.
- Einfaches Verpressen: Die Pressbacken bewegen sich ohne Längsbewegung.
- Einfache Bedienung: Pressmaßeinstellung über Mikrometerschraube.
- Stufenlose und präzise Pressmaßeinstellung durch mechanische Feinjustierung.
- Schließen des Presskopfes in Eil- und Schleichgang.
- Erhöhte Sicherheit durch Press-Stopp-Funktion.
- Sehr gute Verarbeitung von Bogenarmaturen durch schmalen Presskopf.
- Zeitersparnis/Werkzeugaustausch mit Schnellwechselsystem (Zubehör).

## ■ Touchscreen-Steuerung für IP120 IP120TS

- Menügeführte Display-Steuerung erhöht die Automatisierung.
- Speicherung der Pressparameter.
- Passender Pressbackensatz wird automatisch vorgeschlagen.
- Zählfunktion der Presszyklen.

Artikelnummer der Presse: IP120TS



Artikelnummer: IP120BV



**+ Zubehör**



**Pressbackenregal**  
Art.Nr.:  
IP32R-PWS



**Automatik-  
anschlag**  
Art.Nr.:  
HD-90280212



**Fußschalter**  
Art.Nr.:  
HD-90280203



**Mobiles Press-  
backenregal**  
Art.Nr.:  
HD-90280023



**Pressbacken-  
Schnellwechsel-  
werkzeug**  
Art.Nr.: P32SWK



**Mechanischer  
Tiefanschlag**  
Art.Nr.:  
HD-90280211



**Pressbackenregal für 9 Backensätze**  
Art.-Nr. für linke  
Maschinenseite:  
HD-90280030L



**Pressbackenregal für 15 Backensätze**  
Art.-Nr. für linke  
Maschinenseite:  
HD-90280031L

**Technische Daten IP120BV / IP120TS**

**Pressleistung**

1 – 2-Draht: .....DN 51  
4-Spiral: .....DN 51  
6-Spiral: .....DN 51  
Presskraft auf Armatur:..... 3200 kN (320 t)  
Pressungen/Stunde:..... 2600

**Pressbereich**

Pressbacken (optional): .....Ø 6,8–87 mm  
Max. Öffnungs-Ø:..... +70 mm

**Motor**

Leistung: ..... 5,5 kW  
Spannung (3 Phasen): ..... 400 V, 50 Hz

**Steuerung**

IP120BV ..... MS  
IP120TS ..... TS

**Abmessungen Maschine**

BxTxH [mm]:.....840x1060x1500  
Gewicht (ohne Öl):..... 1100 kg



**Lieferumfang**

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Spiegel
- Kalibrierdorn (nur bei IP120TS)
- Schmiermittel

**Werkzeuge (optional)**

**Standard-Pressbackensätze**

Empfohlener Pressbereich [mm]	Länge [mm]	Artikelnummer
Sonder-Pressbackensatz für Messschlauchleitungen		P32-6.8-MS
10 – 12	55	P32-10
12 – 14	55	P32-12
14 – 16	55	P32-14
16 – 19	55	P32-16
19 – 22	55	P32-19
22 – 26	70	P32-22
26 – 30	70	P32-26
30 – 34	80	P32-30L80
34 – 39	75	P32-34
39 – 45	85	P32-39L85
45 – 51	90	P32-45
51 – 57	110	P32-51L110
57 – 63	110	P32-57L110
63 – 69	110	P32-63
69 – 75	110	P32-69
74 – 80	110	P32-74
78 – 87	110	P32-78

**Präge-Pressbackensegmente**

Prägelänge [mm]	Schrifthöhe [mm]	Stempel [Anzahl]	Artikelnummer
26	2	13	P32-14P2
26	2	13	P32-16P2
40	3	16	P32-19P3
40	3	16	P32-22P3
40	3	16	P32-26P3
40	3	16	P32-30L80P3
40	3	16	P32-34P3
40	3	16	P32-39L85P3
40	3	16	P32-45P3
40	3	16	P32-51L110P3
35	3	14	P32-57L110P3
35	3	14	P32-63P3
35	3	14	P32-69P3

**Präge- und Distanzstücke**

Prägestempel [mm]	Schrifthöhe [mm]	Artikelnummer
Einzeltypen*	2	P-ET12..
Einzeltypen*	3	P-ET8..
Blocktypen**	2	P-BLT12..
Blocktypen**	3	P-BLT8..
Leertypen***	2	P-DIST12-..
Leertypen***	3	P-DIST8-..

\* Erhältlich mit Großbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen  
\*\* Anzahl der Zeichen und Prägung nach Kundenvorgabe  
\*\*\* Ein- und mehrstellig, zum Auffüllen der Nut

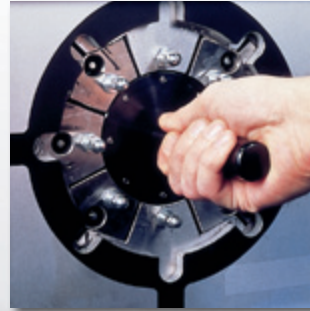
Sonderpressbacken auf Anfrage

## Komfortabel arbeiten mit dem Pressbacken-Schnellwechselsystem „PWS“



### Schritt 1

Der Pressbackensatz wird mit der Schnellwechselklaue aus den Aufnahmekappen genommen.



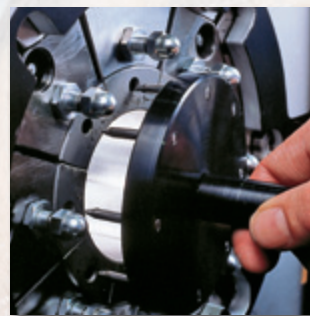
### Schritt 4

Der Presskopf wird zusammengefahren, die Pressbacken rasten in die Aufnahmesegmente ein.



### Schritt 2

Die Schnellwechselklaue hält die Pressbacken als kompletten Satz zusammen.



### Schritt 5

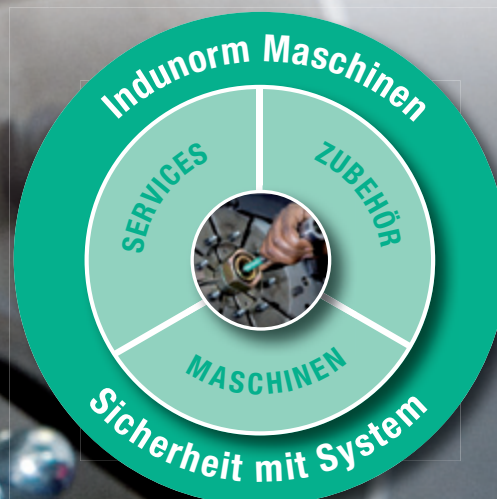
Die Schnellwechselklaue wird entfernt, die Presse ist einsatzbereit.



### Schritt 3

Der Pressbackensatz wird im Presskopf positioniert.

**Hinweis:** Die Schnellwechselklaue „IP40-SWK-KS“ (IP40-Pressen) funktioniert nicht nach diesem Prinzip, da hier das Wechseln der Pressbackensätze ohne den Presskopf zu verfahren erfolgt. Eine Funktionsbeschreibung finden Sie in der Bedienungsanleitung der IP40-Pressen.

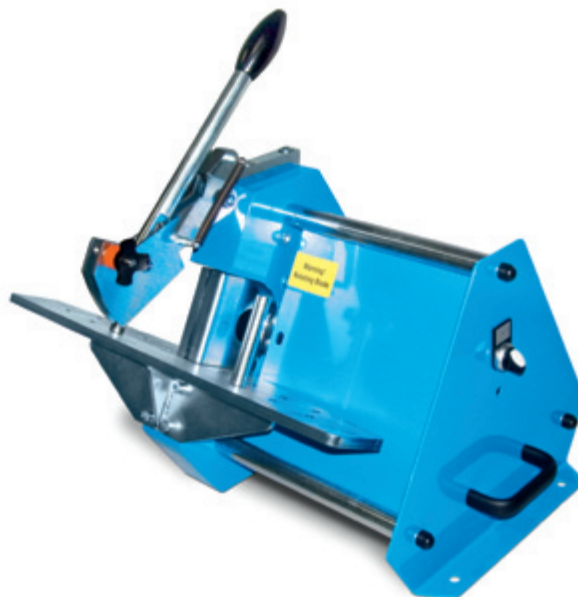


■ **SM160MC12V**

**Mobil, kompakt und leistungsstark**

Die praxiserprobte Profi-Schneidemaschine ist in über 100 Service-Fahrzeugen im Einsatz. Die Stromversorgung der Maschine erfolgt über eine handelsübliche 12 Volt-Fahrzeugsbatterie. Auch deshalb ist die leicht zu transportierende Schneidemaschine ideal für den Einsatz in mobilen Reparaturwerkstätten geeignet.

- Schlauchtyp:** 4-Spiral bis DN 31 / 1 ¼"
- Maße:** 660x430x220 mm (BxTxH)
- Gewicht:** 33 kg



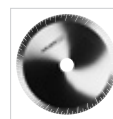
✓ **Vorteile**

- Praxisbewährt, in mehr als 100 Service-Fahrzeugen (Typ Sprinter)
- Kompakte, platzsparende Schneidemaschine
- Einfache Bedienung über Handhebel
- Hoher Bedienkomfort durch schwenkbaren Handhebel
- Breites Anwendungsspektrum der zu verarbeitenden Schläuche
- Extrem leistungsstarke Schneidemaschine für die mobile Werkstatt
- Kein weiteres Stromaggregat für den Betrieb erforderlich
- Verringertes Eigengewicht erhöht die Zuladung
- Zeitersparnis durch verzahntes, patentiertes Z4<sup>®</sup>-Kreismesser

**Lieferumfang**

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Z4<sup>®</sup>-Kreismesser

**Ersatzkreismesser (optional)**



Z4<sup>®</sup>-Kreismesser  
Art.Nr.: MSM250-40-3H-Z4

**Artikelnummer: SM160MC12V**

**Technische Daten**

**SM160MC12V**

**SM220MC24V**

**Schneidleistung**

- 1 – 2-Draht: DN 31
- 4-Spiral: DN 31
- 6-Spiral: DN 31

**Motor**

- Leistung: 1,6 kW
- Spannung (Gleichstrom): 12 V

**Kreismesser**

- Außen-Ø [mm]: 250
- Bohrungs-Ø [mm]: 40
- Dicke [mm]: 3

**Abmessungen**

- BxTxH [mm]: 660x430x220
- Gewicht: 33 kg

**Schneidleistung**

- 1 – 2-Draht: DN 31
- 4-Spiral: DN 31
- 6-Spiral: DN 31

**Motor**

- Leistung: 2,2 kW
- Spannung (Gleichstrom): 24 V

**Kreismesser**

- Außen-Ø [mm]: 250
- Bohrungs-Ø [mm]: 40
- Dicke [mm]: 3

**Abmessungen**

- BxTxH [mm]: 660x430x220
- Gewicht: 33 kg

■ **Schneidemaschinen**  
**SM220MC24V**

- Wahlweise auch mit 24 Volt-/ 2,2KW-Antrieb lieferbar



**Artikelnummer: SM220MC24V**

## ■ SM300



## Das Einstiegsmodell für die Einzel-/Kleinserienfertigung

Das platzsparende Tischmodell ist speziell für den Bedarf der Kleinserienfertigung konzipiert. Durch die robuste Konstruktion und Handhebelbetätigung ist sie sehr zuverlässig und einfach zu bedienen. Individuell verstellbare Vorspannbolzen gewährleisten einen rechtwinkligen Schnitt.

<b>Schlauchtyp:</b>	4-Spiral bis DN 31 / 1 ¼" 2-Draht bis DN 51 / 2"
<b>Schlauchabmessungen:</b>	Außen-Ø 4-70 mm
<b>Maße:</b>	450x400x430 mm (BxTxH)
<b>Gewicht:</b>	45 kg

### ✓ Vorteile

- Kompakte, platzsparende Schneidemaschine
- Einfache Bedienung über Handhebel
- Breites Anwendungsspektrum der zu verarbeitenden Schläuche
- Zeitersparnis durch verzahntes, patentiertes Z4<sup>®</sup>-Kreismesser
- Anschlussstutzen für Absaugvorrichtung
- Sicherheitsabdeckung des Kreismessers
- Gerader Schnitt durch individuell einstellbare Vorspannbolzen

**Artikelnummer: SM300-2**

### Technische Daten

#### Schneidleistung

1 – 2-Draht:	DN 05-51
4-Spiral:	DN 05-31

#### Schlauch

Außen-Ø [mm]:	4-70
---------------	------

#### Motor

Leistung:	3,0 kW
Spannung (3 Phasen):	400 V, 50 Hz

#### Kreismesser

Außen-Ø [mm]:	300
Bohrungs-Ø [mm]:	50
Dicke [mm]:	3

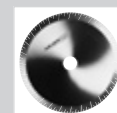
#### Anschluss-Ø

Absaugung [mm]:	63
-----------------	----

#### Abmessungen

BxTxH [mm]:	450x400x430
Gewicht:	45 kg

### Ersatzkreismesser (optional)



**Z4<sup>®</sup>-Kreismesser**  
Art.Nr.: MSM300-50-3H-Z4

### Lieferumfang

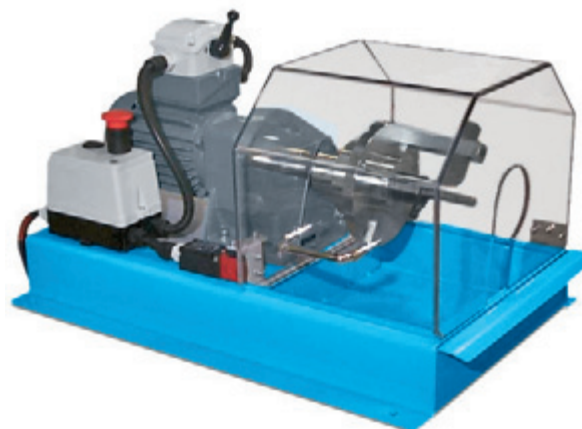
- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste
- Patentiertes, verzahntes Kreismesser

**SGM370**

## Elektrischer Schälwerkzeugantrieb für die Einzel-/Kleinserienfertigung

Das elektrisch betriebene Tischmodell bietet hohen Bedienkomfort durch die Fußschalterbetätigung. Über einen Wendeschalter kann die Drehrichtung jederzeit problemlos geändert und somit wahlweise innen oder außen geschält werden. Hohe Sicherheit ist durch den Kontaktschalter gewährleistet, der das Schälen nur bei geschlossener Sicherheitsabdeckung erlaubt.

**Schlauchtyp:** 6-Spiral bis DN 51 / 2"  
**Maße:** 410x600x390 mm (BxTxH)  
**Gewicht:** 35 kg



### ✓ Vorteile

- Durch einfache Änderung der Drehrichtung für Innen-/Außenschälung einsetzbar
- Zeitersparnis beim Werkzeugaustausch durch Schnellspannfutter
- Komfortable Bedienung durch mitgelieferten Fußschalter
- Sicherheitsabdeckung des Schälbereiches
- Beim Schälen entstehender Gummiabfall fällt in einfach zu entleerende Schublade

**Artikelnummer: SGM370-2**

### Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Schublade für Gummiabfall
- Ersatzteilliste
- Fußschalter

### Werkzeuge (optional)



**Universelles Außenschälwerkzeug SGA00A**  
Art.Nr.: SGA00A



**Schlauchführungsdome SGA06D bis SGA50D**  
Art.Nr.: siehe Tabelle



**Außenschälwerkzeuge SWA05 bis SWA50**  
Art.Nr.: siehe Tabelle



**Innenschälwerkzeuge SGI20 bis SGI50**  
Art.Nr.: siehe Tabelle

### Technische Daten

#### Schälleistung

Außenschälung: DN 05-51  
Innenschälung: DN 19-51

#### Abmessungen

BxTxH [mm]: 410x600x390  
Gewicht: 35 kg

#### Motor

Leistung: 0,37 kW  
Spannung (3 Phasen): 400 V, 50 Hz

#### Werkzeuge (optional)

Nennweite [DN]	Beschreibung	Artikelnummer
06 – 51	Universelles Außenschälwerkzeug	SGA00A
	Ersatzmesser für SGA00A-M12	SGA-M
06	Schlauchführungsdorn	SGA06D
08	Schlauchführungsdorn	SGA08D
10	Schlauchführungsdorn	SGA10D
12	Schlauchführungsdorn	SGA12D
16	Schlauchführungsdorn	SGA16D
19	Schlauchführungsdorn	SGA20D
25	Schlauchführungsdorn	SGA25D
31	Schlauchführungsdorn	SGA32D
38	Schlauchführungsdorn	SGA40D
51	Schlauchführungsdorn	SGA50D

Nennweite [DN]	Beschreibung	Artikelnummer
05	Außenschälwerkzeug	SWA05
06	Außenschälwerkzeug	SWA06
08	Außenschälwerkzeug	SWA08
10	Außenschälwerkzeug	SWA10
12	Außenschälwerkzeug	SWA12
16	Außenschälwerkzeug	SWA16
19	Außenschälwerkzeug	SWA20
25	Außenschälwerkzeug	SWA25
31	Außenschälwerkzeug	SWA32
38	Außenschälwerkzeug	SWA40
51	Außenschälwerkzeug	SWA50
Ersatzmesser (optional) Außenschälwerkzeuge SWA..		SWA-H
19	Innenschälwerkzeug	SGI20
25	Innenschälwerkzeug	SGI25
31	Innenschälwerkzeug	SGI32
38	Innenschälwerkzeug	SGI40
51	Innenschälwerkzeug	SGI50
Ersatzmesser (optional) Innenschälwerkzeuge SGI20 + SGI25		SGI-M20-25
Ersatzmesser (optional) für Innenschälwerkzeuge SGI32 + SGI40		SGI-M32-40
Ersatzmesser (optional) für Innenschälwerkzeuge SGI50		SGI-M50

## SRVBM6-42



## Das vielseitige Tischmodell

Die kompakte elektrohydraulische Maschine ist für die funktions-sichere Vormontage von Schneidringen nach DIN 2353 konzipiert. In Verbindung mit der Bördelvorrichtung BV (optional) können 37° Rohrbördelungen nach SAE JIC hergestellt werden.

**Rohrdurchmesser:** 6-42 mm (Bördeln auch von 1/4" bis 1 1/2")  
**Bördelung:** 37°  
**Maße:** 430x600x270 mm (BxTxH)  
**Gewicht:** 58 kg

### Werkzeuge (optional) Schneidringvormontage:



**Vormontagesutzen**  
VST06L bis VST38S  
Art.Nr.: siehe Tabelle



**Gegenhalteplatte**  
GHP06 bis GHP42  
Art.Nr.: siehe Tabelle



**Aufbew.box für Schneidringvormontagewerkzeuge**  
Art.Nr.:WA-VMW

### Bördeln:



**Bördelvorsatz**  
Art.Nr.: BV



**Bördelbackensatz**  
BBM06 bis BBZ112  
Art.Nr.: siehe Tabelle



**Aufbew.box für Bördelwerkzeuge**  
Art.Nr.:WA-BB

### ✓ Vorteile

- Platzsparendes Tischmodell speziell für die Kleinserienfertigung
- Vielseitig in der Anwendung, da sowohl für Schneidringvormontagen als auch für 37°-Bördelungen (optional, Bördelvorsatz BV erforderlich) einsetzbar
- Bördel- und Vormontageeinstellungen über Druckwert
- Bördelbacken für metrische und zöllige Rohre (optional)
- Vormontagewerkzeuge für metrische Rohre (optional)
- Werkzeugaufbewahrungen für Bördel- und Vormontagewerkzeuge erhältlich (optional)

**Artikelnummer: SRVBM6-42**

### Lieferumfang

- Deutsche Betriebsanleitung
- Ersatzteilliste

### Technische Daten

#### 37°-Bördelbereich

Metrisch: [Ø mm] 6-42  
 Zöllig: [Ø inch] 1/8" - 1 1/2"

#### Schneidringvormontagebereich

Maß: [Ø mm] 6 - 42

#### Wandstärke (maximal)

Rohre [mm]: 4

#### Edelstahlrohrbearbeitung

Möglich: ja

#### Motor

Leistung: 0,75 kW  
 Spannung (3 Phasen): 400 V, 50 Hz

#### Abmessungen

BxTxH [mm]: 430x600x270  
 Gewicht: 58 kg  
 (ohne Werkzeuge)

### Werkzeuge (optional)

#### Vormontagesutzen

Rohr-Außen-Ø [mm]	Reihe	Artikelnummer
6	leichte	VST06L
8	leichte	VST08L
10	leichte	VST10L
12	leichte	VST12L
15	leichte	VST15L
18	leichte	VST18L
22	leichte	VST22L
28	leichte	VST28L
35	leichte	VST35L
42	leichte	VST42L
6	schwere	VST06S
8	schwere	VST08S
10	schwere	VST10S
12	schwere	VST12S
14	schwere	VST14S
16	schwere	VST16S
20	schwere	VST20S
25	schwere	VST25S
30	schwere	VST30S
38	schwere	VST38S

#### Gegenhalteplatte

Rohr-Außen-Ø [mm]	Artikelnummer
6	GHP06
8	GHP08
10	GHP10
12	GHP12
14	GHP14
15	GHP15
16	GHP16
18	GHP18
20	GHP20
22	GHP22
25	GHP25
28	GHP28
30	GHP30
35	GHP35
38	GHP38
42	GHP42

#### Bördelbackensatz

Rohr-Außen-Ø metrisch [mm]	Artikelnummer	Rohr-Außen-Ø zöllig [inch]	Artikelnummer
Bördelvorsatz BV			
6	BBM06	1/4"	BBZ14
8	BBM08	5/16"	BBZ516
10	BBM10	3/8"	BBZ38
12	BBM12	1/2"	BBZ12
14	BBM14	5/8"	BBZ58
15	BBM15	3/4"	BBZ34
16	BBM16	1"	BBZ1
18	BBM18	1 1/4"	BBZ114
20	BBM20	1 1/2"	BBZ112
22	BBM22		
25	BBM25	Aufbew.box für Bördelwerkzeuge	WA-BB
28	BBM28		
30	BBM30		
35	BBM35		
38	BBM38		
42	BBM42		

Aufbewahrungsbox  
WA-VMW für Schneidring-  
vormontagewerkzeuge

■ **Service-Pressen**  
**P16HP-2**



**Kraftvolles Leichtgewicht!**

Durch das geringe Gewicht kann die Schlauchpresse ohne großen Kraftaufwand direkt an den Einsatzort mitgenommen werden. Komfortable Einbindung von vorverlegter Schlauchmeterware. Die integrierte Handpumpe ermöglicht den mobilen Einsatz ohne Stromversorgung.

**Schlauchtyp:** 4-Spiral bis DN 19 / ¾", 2-Draht bis DN 25 / 1"  
**Presskraft:** 955 kN (95,5 t)  
**Pressbereich:** Ø 6,8-45 mm  
**Maße:** 331 x 500 x 271 mm (B x T x H)  
**Gewicht:** 26 kg

**Artikelnummer:** P16HP-2

■ **Werkstatt-Pressen**  
**P20MS**



**Ideal für die Kleinserie**

Das platzsparende Tischmodell ist speziell für den Bedarf der Kleinserienfertigung konzipiert. Die optimierte Zykluszeit, durch Begrenzung des Aufwärtsweges, vermeidet Leerhub und wirkt produktivitätssteigernd. Für die Kleinserienfertigung empfiehlt sich optional der Betrieb mit Automatikanschlag oder Fußschalter.

**Schlauchtyp:** 4-Spiral bis DN 31 / 1 ¼", 2-Draht bis DN 38 / 1 ½"  
**Presskraft:** 1370 kN (137 t)  
**Pressbereich:** Ø 6,8-61 mm  
**Maße:** 836 x 630 x 626 mm (B x T x H)  
**Gewicht:** 157 kg

**Artikelnummer:** P20MS-2

■ **Haspeln**  
**HSP7R**



**Schlauchlagerung – effizient und platzsparend**

Die HSP7R ist die optimale Lösung zur platzsparenden Lagerung und für die effiziente Verarbeitung von Schläuchen. Die Haspelteller lassen sich zum einfachen Beladen ausschwenken. Die Schlauchrollen lassen sich durch die kugelgeführten Schlauchführungen leicht entrollen.

**Maße:** 1270 x 1000 x 2230 mm (B x T x H)  
**Gewicht:** 148 kg  
**Zuladung pro Haspelteller:** 80 kg

**Zulässige Schlauchrollen**

**Max. Schlauchrollen-Höhe:** 220 mm  
**Max. Schlauchrollen-Außen-Ø:** 900 mm  
**Schlauchnennweiten:** bis DN 31 / 1 ¼"

**Artikelnummer:** HSP7R



**Mehr Maschinen und Zubehör finden Sie in unserem Maschinen-Gesamtprogramm**



QR-Code scannen oder Webseite über [www.indunorm.de/Schlauchpressen](http://www.indunorm.de/Schlauchpressen) aufrufen.

## Die IP-Serie HYDRAULIC LINE bietet Ihnen:

- Qualitätsprodukte aus europäischer Fertigung,
- Weiterentwicklung der marktführenden Technologie,
- Austauschbarkeit der Pressbacken mit den FP-Modellen,
- Schlauchpressen, die optimal auf das Joint-Fit<sup>®</sup>-Sicherheitssystem für Schlauchleitungen abgestimmt sind.\*

*\*hinsichtlich der Pressbacken-Geometrie*

**1.** Abgestimmte Systemkomponenten (DIN EN ISO 6803)

**2.** Optimale Herstellung der Schlauchleitung

**3.** Fertigungsendkontrolle (einzigartig und patentiert)

**4.** Optimales Ergebnis: Die Joint-Fit<sup>®</sup>-Schlauchleitung

**Joint-Fit**<sup>®</sup>  
Das Sicherheitssystem für Schlauchleitungen

DGVV Regel 113-015

(abgestimmte Pressbackengeometrie und mehr)

**Hochdruck Verbindungstechnik**  
**Der führende Systemanbieter**

Indunorm Hydraulik GmbH · Oderstraße 3 · 47506 Neukirchen-Vluyn  
Tel.: +49 2845 2950-0 · Fax: +49 2845 2950-280 · E-Mail: info@indunorm.de

[www.indunorm.de](http://www.indunorm.de)