



# MONTAGEMASCHINEN PRODUKTKATALOG

# 2025



## INHALTSVERZEICHNIS

Trennmaschinen .....	1
Schälmaschinen .....	12
Schlauchnippeleinstossgeräte .....	18
Prägegerät für Schlauchhülsen .....	21
Schlauchpressen .....	23
Prüfstände .....	52
Industriemaschinen .....	55
Ergänzende Produkte .....	58
Backensätze .....	61
Auswahl von Schläuchen und Armaturen .....	87

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS:** Wir behalten uns das Recht vor, unsere Produkte und/oder zugehörigen Dienstleistungen zu ändern und/oder die Herstellung und/oder Lieferung von Produkten und/oder zugehörigen Dienstleistungen, die in der Produktdokumentation (einschließlich dieses Technischen Handbuchs oder einer ähnlichen technischen Dokumentation) dargestellt sind, ohne vorherige Ankündigung einzustellen. Wir garantieren nicht, dass ein Produkt für einen bestimmten Zweck geeignet ist, und wir übernehmen keine Haftung in Verbindung mit der Verwendung unserer Produkte, die nicht von uns für bestimmte Produkte technisch genehmigt wurde. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Versionen und alle zuvor herausgegebenen Unterlagen.

## EIN GLOBALES ANSEHEN

*“Manuli Hydraulics legt Wert darauf das Beste in den Bereichen Design, Herstellung und Bereitstellung von Fördersystemen, Komponenten und Zubehörausrüstung für Hochdruckhydraulik, Kälte-, Industrie-, Öl- und Schiffsanwendungen zu erreichen.”*



Unser erfahrenes Forschungs- und Entwicklungsteam entwickelt aus 2D-Zeichnungen 3D-Modelle und echte Produkte.



Unsere erstklassigen Schläuche, Armaturen und Montagegeräte werden im eigenen Haus nach den höchsten Standards hergestellt.



Wir testen und validieren unsere Produkte, um die technischen Industriestandards zu erfüllen und zu übertreffen.

**DESIGN**
**PRODUKTION**
**TEST**
**ZULIEFERUNG**
**INTEGRIERTES SYSTEM**


Wir bieten die Komplettlösung: Schläuche, Armaturen, Crimpparameter und Montageausrüstung für ein vollständig integriertes System.



Wir liefern Lösungen für den Flüssigkeitstransport direkt an unsere Kunden, wann und wo immer sie sich befinden.

Das kontinuierliche Engagement von Manuli Hydraulics für diese einheitliche Philosophie - von der Entwicklung über die Herstellung bis hin zur Montage - macht uns zu einem weltweit führenden Anbieter von integrierten Lösungen für Fluid- und Materialtransferverbindungen in den Bereichen Hydraulik, Kühlung und Klimatisierung, Öl und Gas, Wasser und industriellem Niederdruck.

Manuli Hydraulics bietet ein komplettes Sortiment an Schläuchen, Armaturen und Montageausrüstungen an, die speziell so konzipiert sind, um nahtlos zusammenzuarbeiten. Dieser harmonisierte Ansatz ermöglicht es uns, die Qualität und Leistung unserer Schlauchleitungen zu garantieren.

Hinter jedem Meter Schlauch und jeder einzelnen Armatur stehen Branchenkenntnisse und -erfahrungen, die Ihnen durch unser engagiertes Team von Anwendungstechnikern zur Verfügung gestellt werden.

Unser technisches Know-how ermöglicht es uns, unsere Kunden zu unterstützen, von der Beratung bei der Komponentenauswahl und -konfiguration bis hin zur direkten Zusammenarbeit, wann und wo immer sie sich befinden.

## WARUM MANULI HYDRAULICS WÄHLEN?

Eine Partnerschaft mit Manuli Hydraulics bedeutet, sich für einen Weltmarktführer zu entscheiden. Wir sind bekannt für unser Engagement für Innovation, Qualität und Nachhaltigkeit. Wir liefern langlebige und effiziente Lösungen, die die Leistung und Zuverlässigkeit von Hydrauliksystemen verbessern. Mit einer starken globalen Präsenz und einem kundenorientierten Ansatz setzt Manuli Hydraulics weiterhin Branchenstandards.

### GLOBALER FUSSABDRUCK

Ein ausgedehntes Netz von Produktionsstätten und ein robustes Lieferkettennetz gewährleisten Effizienz und Zugänglichkeit.

### VOLLSTÄNDIG INTEGRIERTE LÖSUNGEN

Vollständig integrierte Schläuche, Armaturen und Montagegeräte, die für eine hervorragende Leistung optimiert sind.

### KOMPROMISSLOSE QUALITÄT

Strenge Prüf- und Qualitätskontrollverfahren erfüllen und übertreffen internationale Standards.

### STRENGE TESTS

In unseren hochmodernen Einrichtungen werden umfangreiche Tests durchgeführt, einschließlich der Validierung spezifischer Schlauchleitungen, um Haltbarkeit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

### TECHNISCHES KNOW-HOW

Unser Expertenteam steht Ihnen bei der Produktauswahl, der Anwendungstechnik und der Fehlerbehebung zur Seite. Wir bieten umfassende Schulungen an, damit Ihr Team für den Erfolg gerüstet ist.

### AUSSERGEWÖHNLICHE KUNDENBETREUUNG

Manuli ist bestrebt, einen erstklassigen Service zu bieten. Unsere engagierten und reaktions-schnellen Kundendienstteams konzentrieren sich auf die Schaffung und Erhaltung der Kundenzufriedenheit.

Wenn Sie sich für Manuli Hydraulics entscheiden, erhalten Sie mehr als nur hervorragende Produkte - Sie erhalten einen Partner, der sich der Optimierung Ihrer Hydrauliksysteme verschrieben hat. Erleben Sie Innovation, Zuverlässigkeit und branchenführendes Fachwissen mit Manuli Hydraulics.

## MANULI MONTAGEGERÄTE

Manuli Hydraulics ist seit jeher stolz auf seinen integrierten Ansatz bei der Entwicklung, Herstellung und Lieferung flexibler Verbindungslösungen, der sicherstellt, dass jeder einzelne Schlauch und jede Armatur Teil eines einheitlichen Ansatzes ist, der Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung garantiert. Dieser einheitliche Ansatz umfasst auch die Montageausrüstung, die für die Herstellung von Schlauchleitungen verwendet wird.

Die Herstellung qualitativ hochwertiger, zuverlässiger Schlauchleitungen für Hydraulik-, Kälte- und Industrieanwendungen erfordert mehr als nur einfache Werkzeuge und ein Grundwissen über den Zusammenbau der Komponenten. Die Manuli Equipment Unit kombiniert hochmoderne Montageausrüstung mit jahrzehntelanger Erfahrung und dem Wissen, was eine gute Schlauchleitung ausmacht.

Die Produktpalette von Manuli Hydraulics Assembly Equipment deckt jede Phase des Schlauchmontageprozesses in allen Betriebsgrößen ab. Egal, ob Sie 10 oder 10.000 Schläuche pro Woche montieren, das Manuli Equipment-Sortiment bietet eine ganze Reihe von Produkten, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

### LÖSUNGEN FÜR DIE MONTAGE VON ANFANG BIS ENDE

Bei der Montage eines Schlauchs gibt es mehrere kritische Punkte, die über den Erfolg oder Misserfolg der Baugruppe im Einsatz entscheiden können. Unser Wissen und unsere Erfahrung im Bereich der Schlauchmontage, kombiniert mit unserer einzigartigen Kontrolle über die Komponenten, ermöglicht es uns, die Qualität und Zuverlässigkeit jeder Original-Manuli-Schlauchleitung in einem Maße zu garantieren, wie es kein anderer Schlauchhersteller kann.

Die Produktpalette von Manuli Equipment deckt alle Phasen des Schlauchmontageprozesses ab und bietet ein „Start-to-Finish“-Portfolio, das es uns ermöglicht, Ausrüstungen für jeden Monteur zu liefern, unabhängig von Betriebsgröße, Schlauchtyp und Standort.



## VOR-ORT-SERVICE UND MOBILE WERKSTATT 12V/24V

Kompakt und robust: für Reparaturarbeiten vor Ort optimal geeignetes 2"-Portfolio. Die manuelle Schlauchpresse H CRIMP 80 bietet Flexibilität auf jeder Baustelle. Das komplette 12-V-Sortiment erlaubt eine Schlauchkonfektionierung auf Werkstattniveau.

### MPH 80 EVO (S.25)

Kapazität: 1" 2 WB  
Kompakt  
Leicht  
Einfache Bedienung  
Ausgewogener Aufbau  
Zweistufige Pumpe

### MH SKY (S.13)

Kapazität: 2"  
Wirtschaftlich  
Einfach  
Kompakt  
Robust  
Plug'n skive-System



### MV 137 (S.36)

Kapazität: 1 1/4" 4WS  
Robuster and kompakter Aufbau  
Leicht  
Hohe Pressgeschwindigkeit  
Auch geeignet für 90° Ellbogenarmaturen  
Zylinderschutz  
Der Presskopf kann vom Hydraulik-aggregat getrennt werden.

### MV 22 CUT (S.2)

Kapazität: 1 1/4" 4WS  
Flexibles Biegesystem  
90° -Schnitt  
Sauberer Schnitt  
Trennscheibe mit Wellenschliff  
Spannauffangbehälter  
Verschiedene Spannungsoptionen

## FACHWERKSTATT AUSSTATTUNG

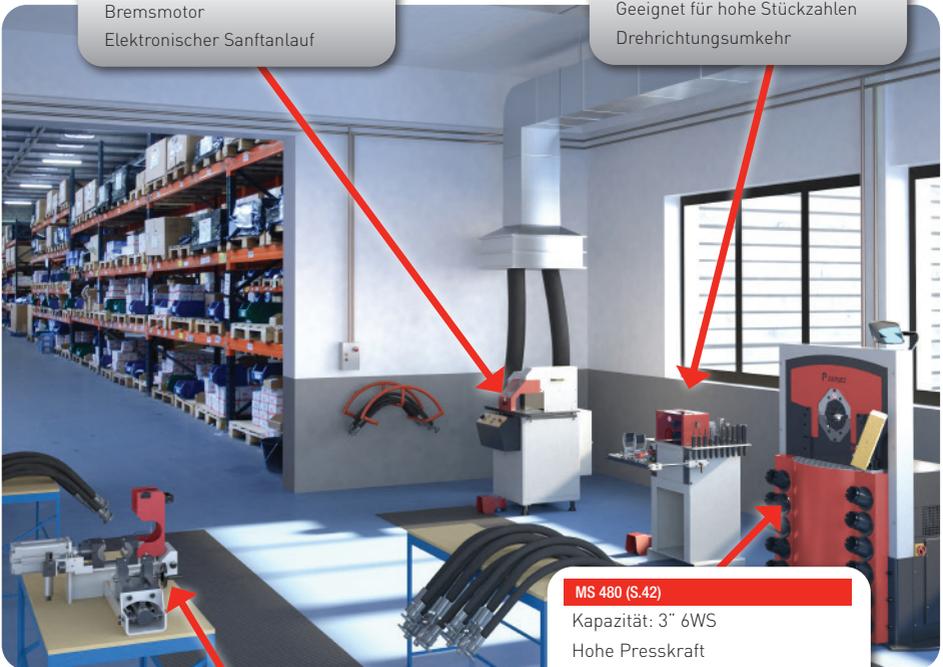
Unsere Fachwerkstatt ist das Ergebnis unserer Zusammenarbeit mit OEM-Konfektionierern und Schlauchherstellern. Sie steht für Leistungsstärke, Zuverlässigkeit, Schnelligkeit, Zugänglichkeit und Bedienerfreundlichkeit. Mit Leistungsmerkmalen wie dem Safe Crimp-System, das gewährleistet, dass die Schlauchkonfektion durchgehend überwacht wird, ist Techmaflex heute der innovativste Hersteller von Erstausrüstergeräten.

### M 90 CUT (S.10)

Kapazität: 3" 6WS  
Leistungsstark  
Strapazierfähig für schwierige Schnitte  
Hydraulisches Biegen  
Bremsmotor  
Elektronischer Sanftanlauf

### M 300 SKY (S.15)

Kapazität: 3" 6WS  
Plug'n skive-System  
Großer Spanauffangbehälter  
Robustes Messer, das sich leicht einstellen und schnell und einfach wechseln lässt  
Geeignet für hohe Stückzahlen  
Drehrichtungsumkehr



### M 1500 INS (S.19)

Kapazität: alle Hydraulikschläuche von 3/4 bis 2" in interlock-Ausführung  
Kompakt  
Robust  
Leistungsstark  
Hydropneumatischer Antrieb

### MS 480 (S.42)

Kapazität: 3" 6WS  
Hohe Presskraft  
Große Öffnung  
Kontrolle durch Safe Crimp-System (SCS)  
Große Auswahl an Pressbacken für Industrieschläuche  
Lange Grundbacken  
Robust  
Geräuscharm  
Einfaches Einsetzen der Backen durch ergonomischen Schnellwechsler

## INDUSTRIESCHLAUCH-WERKSTATT

Das Werkstattprogramm aus Industrieschlauchpressen bietet Leistungsstärke, Zugänglichkeit und Ergonomie und eignet sich auch für große Durchmesser. Sie erweitern Ihre Möglichkeiten und können verschiedenste Märkte bedienen, sodass sich Ihre Investitionen schnell wieder amortisieren. Wir kennen die Herausforderungen des Handwerks und können daher ergonomische Lösungen für den Umgang mit großen Durchmessern anbieten.



### MS 800 (S.43)

Kapazität: 4" 4WS / 3" 6WS / 8" Industrieschläuche

Ausgelegt für Hochdruckhydraulikschläuche mit großem Durchmesser

Starke Leistung und hohe Geschwindigkeit

Für Großschläuche geeigneter ergonomischer Aufbau

Safe Crimp-System (SCS) für maximale Zuverlässigkeit beim Pressvorgang

Große Öffnung mit bis zu 8"

Lange Grundbacken

Sehr hohe Presskraft

## EINFÜHRUNG



Unser spezielles Sortiment an Schlauchschneidemaschinen ermöglicht einen qualitativ hochwertigen Schnitt selbst durch die härtesten Schlauchstrukturen. Mit einer Auswahl an Schneidmessertypen gibt es keine Aufgabe, die unsere Schneidemaschinen nicht bewältigen können.

**M 22 CUT / MV 22 CUT**

**EINSTEIGER-WERKSTATT  
MOBILE SCHNEIDEMASCHINE FÜR WERKBANK**

TRENNMASCHINEN  
2



**HAUPTMERKMALE**

- Flexibles Biegesystem
- 90°-Schnitt
- Sauberer Schnitt
- Trennscheibe mit Wellenschliff
- Spanauffangbehälter
- Verschiedene Spannungsoptionen

**STANDARD-VERSION**



Trennscheibe mit Wellenschliff



Spanauffangbehälter

**TECHNISCHE DATEN**

**KAPAZITÄT**

2wb: 1¼" max.

4ws: 1¼" max.

**DREHZAHL**

3000 rpm

**DURCHMESSER TRENNSCHEIBE MIT WELLENSCHLIFF**

254 mm (10") im Lieferumfang

**SCHLAUCH-OD. MAX.**

50 mm (1.969")

**MOTOR**

2.2 kW

**SPANNUNGEN**

220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

110 V, 1Ph, 60Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

12/24 V auf Anfrage erhältlich

**ABMESSUNGEN**

630 x 485 x 650 mm

(25 x 19 x 26")

**VERPACKUNGSGRÖSSE**

800 x 600 x 830 mm

(31 x 24 x 33")

**EIGENGEWICHT**

42 kg (93 lb)

**BRUTTOGEWICHT**

58 kg (128 lb)

**ANMERKUNGEN**

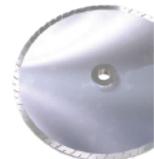
Abmessungen der Servicefahrzeug-Ausführung:  
488 x 630 x 650 mm  
(19.2 x 24.8 x 25.6");  
38 kg (84 lb)

Einphasig S3, Betriebsfaktor 25%.

**OPTIONEN**



Akku



Geschlitzte  
Trennscheibe



Rauchabzugsanlage  
\*außer version 12/24V

**M 30 CUT E**

EINSTEIGER- UND FACHWERKSTATT  
TISCHTRENNMASCHINE MIT SCHÄLFUNKTION



**HAUPTMERKMALE**

- Kompakte Ausführung
- Einfache und sichere Bedienung
- Leistungsstarkes, effizientes und raucharmes Trennen mit vielseitiger Wellenschliff-Trennscheibe

**STANDARD-VERSION**



Trennscheibe mit Wellenschliff

**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT</b>	<b>SPANNUNGEN</b>
2wb: 2" max.	220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz
4ws: 2" max.	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
6ws: 1¼" max.	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
Industrial: 2" max.	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
	Weitere Spannungen auf Anfrage
<b>DREHZAHL</b>	<b>ABMESSUNGEN</b>
3000 rpm	835 x 545 x 640 mm
<b>DURCHMESSER TRENNSCHEIBE MIT WELLENSCHLIFF</b>	(33 x 21 x 25")
300 mm (11.8")	<b>VERPACKUNGSGRÖSSE</b>
<b>SCHLAUCH-OD, MAX.</b>	1170 x 770 x 1100 mm
85 mm (3.346")	(46 x 30 x 43")
<b>MOTOR</b>	<b>EIGENGEWICHT</b>
3.0 kW	75 kg (165 lb)
	<b>BRUTTOGEWICHT</b>
	90 kg (198 lb)

**OPTIONEN**



Schneidschiene



Geschlitzte Trennscheibe



Rauchabzugsanlage

**M 30 CUT L**

**EINSTEIGER- UND FACHWERKSTATT  
TRENNMASCHINE BODENMODELL**

TRENNMASCHINEN

4



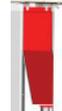
**HAUPTMERKMALE**

- Kompakte Ausführung
- Einfache und sichere Bedienung
- Sauberer Schnitt durch Trennscheibe mit Wellenschliff
- Leistungsstarkes, effizientes und raucharmes Trennen
- Ergonomisch, leicht zu reinigen
- Integrierter Spannauffangbehälter

**STANDARD-VERSION**



Anschluss für Rauchabsaugung



1 Spannauffangbehälter



Trennscheibe mit Wellenschliff

**TECHNISCHE DATEN**

**KAPAZITÄT**

2wb: 2" max.  
4ws: 2" max.  
6ws: 1¼" max.  
Industrial: 2"

**SPANNUNGEN**

220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz  
220/240 V, 3Ph, 50 Hz  
380/415 V, 3Ph, 50 Hz  
208/240 V, 3Ph, 60 Hz

Weitere Spannungen auf Anfrage

**DREHZAHL**

3000 rpm

**ABMESSUNGEN**

765 x 500 x 1150 mm  
(30 x 20 x 45")

**DURCHMESSER TRENNSCHEIBE MIT WELLENSCHLIFF**

254 mm (10")

**VERPACKUNGSGRÖSSE**

800 x 600 x 1200 mm  
(32 x 24 x 47")

**SCHLAUCH-OD, MAX.**

85 mm (3.34")

**MOTOR**

3.0 kW

**EIGENGEWICHT**

92 kg (203 lb)

**BRUTTOGEWICHT**

120 kg (265 lb)

Single-phase S3 25% service factor.

**OPTIONEN**



Schneidschiene



Geschlitzte Trennscheibe



Rauchabzugsanlage

# M 30 CUT & SKIVE

EINSTEIGER- UND FACHWERKSTATT  
TISCHTRENNMASCHINE MIT SCHÄLFUNKTION



## HAUPTMERKMALE

- Kompakte Ausführung
- Eine Maschine, zwei Funktionen
- Einfache und sichere Bedienung
- Leistungsstarkes, effizientes und raucharmes Trennen mit vielseitiger Wellenschliff-Trennscheibe
- Spanfreies Arbeiten durch Spanauffangbehälter
- Elektronische Bremse

## STANDARD-VERSION

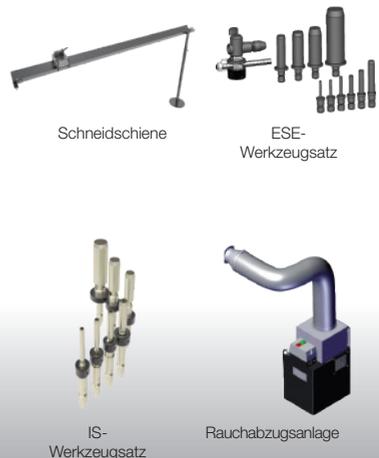


Trennscheibe mit Wellenschliff 2 Spanauffangbehälter

## TECHNISCHE DATEN

<b>KAPAZITÄT</b>	<b>SPANNUNGEN</b>
2ws: 2" max. 4ws: 2" max. 6ws: 1 1/4" max. Industrial: 2" max.	220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz 220/240 V, 3Ph, 50 Hz 380/415 V, 3Ph, 50 Hz 208/240 V, 3Ph, 60 Hz
	Weitere Spannungen auf Anfrage
<b>DREHZAHL (TRENNEN)</b>	<b>ABMESSUNGEN</b>
3000 rpm	835 x 545 x 640 mm
<b>DREHZAHL (SCHÄLEN)</b>	(33 x 21 x 25")
200 rpm	<b>VERPACKUNGSGRÖSSE</b>
<b>DURCHMESSER TRENNSCHEIBE MIT WELLENSCHLIFF</b>	1170 x 770 x 1100 mm
300 mm (11.8")	46 x 30 x 43"
<b>SCHLAUCH-OD, MAX.</b>	<b>EIGENGEWICHT</b>
85 mm (3.34")	85 kg (187 lb)
<b>MOTOR</b>	<b>BRUTTOGEWICHT</b>
2.2 kW	100 kg (220 lb)
<b>ANMERKUNGEN</b>	
Schälwerkzeuge fürs Außenschälen (ESE) und Innenschälen (IS) sind separat zu bestellen.	

## OPTIONEN



Schneidschiene

ESE-Werkzeugsatz

IS-Werkzeugsatz

Rauchabzugsanlage

## M 40 CUT AUTO

Ausgestattet mit einer eigenen automatischen und kippbaren Abwickelhaspel, ist diese automatische Schneidemaschine das ideale Werkzeug für OEM-Schlauchkonfektionäre.

Ausgestattet mit 4 Zuführungsrohren für Hydraulikschläuche mit einem Außendurchmesser von bis zu 1" 4SP und einer unendlichen Anzahl von Schneidvorgängen, ermöglicht sie einen schnellen, einfachen und präzisen Produktionsprozess.



TRENNMASCHINEN

6

### TECHNISCHE DATEN HASPEL

<b>MOTOR</b>	<b>SPANNUNGEN</b>
1.6 kW	380/415V - 3Ph - 50/60 Hz
<b>KIPPWINKEL</b>	<b>ABMESSUNGEN</b>
0 - 90°	1400 x 1250* x 1600 mm
<b>DURCHMESSER DER PLATTE</b>	<b>GEWICHT</b>
1200 mm	310 kg
<b>MAXIMALE BELASTUNG</b>	<b>DREHZAHL</b>
250 kg	0-60 tr/min
<b>SPULENINNENDURCHMESSER</b>	
200 - 600 mm	

\*2300 mm mit automatischem Spanner

### TECHNISCHE DATEN SCHNEIDEMASCHINE

<b>INNENDURCHMESSER DER ZUFÜHRROHRE</b>	
11 mm - 3/16" 1SN max.	31 mm - 3/4" 2SN max.
21 mm - 1/2" 2SN max.	41 mm - 1" 4SP max.
<b>GESCHLITZTES* SCHNEIDEBLATT Ø</b>	
400 mm	
<b>MOTOR</b>	<b>SPANNUNGEN</b>
4.5 kW	380/415V - 3Ph - 50/60 Hz
<b>MINDESTSCHNITTLÄNGE</b>	
150 mm	
<b>ZUFÜHRGESCHWINDIGKEIT</b>	<b>GENAUIGKEIT</b>
0.5 m/s	± 1 %
<b>MINDEST-LUFTDRUCK</b>	
6 bar	
<b>GEWICHT</b>	<b>ABMESSUNGEN</b>
380 kg	1100 x 800 x 1500 mm

\*Glatte Klinge verfügbar

Für eine sicherere Umgebung bei der Verwendung der Maschine kann ein Rauchabzug angeschlossen werden.



**M 55 CUT L**

**BASIS- UND PROFIGERÄTE  
WERKSTATT-SCHNEIDER**



**WERKSTATT-  
SCHNEIDEMASCHINE**

- Kompakte Bauweise
- Einfach und sicher in der Anwendung
- Klinge mit Wellenschliff für sauberen Schnitt
- Hohe Leistung und effizientes
- Schneiden mit minimaler Rauchentwicklung
- Ergonomisch, leicht zu reinigen  
Integrierte Staubabsaugung

TRENNMASCHINEN

7

**STANDARD-VERSION**



Geschlitzte  
Trennscheibe



Spanauffangbehälter



Anschluss für  
Rauchabsaugung

**TECHNISCHE DATEN**

KAPAZITÄT	SPANNUNGEN
2wb: 3" max.	220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz
4ws: 2-1/2" max.	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
6ws: 2" max.	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
Industrieschläuche: 3" max.	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
	Weitere Spannungen auf Anfrage
DREHZAHL	ABMESSUNGEN
3000 rpm	830 x 520 x 1160 mm
DURCHMESSER TRENNSCHEIBE MIT	TECHNISCHE DATEN
400 mm (15.7")	Diameter of suction connector : 125 mm (5")
SCHLAUCH-OD, MAX.	EIGENGEWICHT
95 mm (3.74")	135 kg (298 lb)

\* Ungefähre Kapazitäten je nach Schlauchtyp.

**OPTIONEN**



Schneidschiene



Schlauchhaspel



DV 32



Trennscheibe mit  
Wellenschliff



Glatte Klinge



Rauchabzugsanlage

**M 55 CUT/P**

**FACHWERKSTATT-AUSSTATTUNG  
PRODUKTIONSSCHNEIDEMASCHINE**

TRENNMASCHINEN

8



Klassische Version

**HAUPTMERKMALE**

- Leistungsstarkes und raucharmes Trennen mit vielseitiger geschlitzter Trennscheibe
- Ergonomisches und funktionales Design
- Doppelfußschalter-System
- Sicherheitshaube und Schlauchführungen für einfaches und schnelles Trennen
- Digitalzähler als Wartungsassistent
- Pneumatische Ausführung: für den Trennvorgang einstellbare Drehzahl

**STANDARD-VERSION**



Bedienfeld



Geschlitzte  
Trennscheibe



Führung für die  
Schlauchzufuhr



Spanauffangbehälter

**TECHNISCHE DATEN**

**KAPAZITÄT**

2wb: 2" max.

4ws: 2" max.

6ws: 2" max.

Industrieschläuche: 2"

**DREHZAHL**

3000 rpm

**DURCHMESSER TRENNSCHEIBE MIT**

400 mm (15.7")

**SCHLAUCH-OD., MAX.**

80 mm (3.15")

**MOTOR**

7.5 kW

**SPANNUNGEN**

220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz

220/240 V, 3Ph, 50 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

Weitere Spannungen auf Anfrage

**ABMESSUNGEN**

1140 x 1000 x 1280 mm

(45 x 39 x 50")

**VERPACKUNGSGRÖSSE**

1600 x 1200 x 1600 mm

(63 x 47 x 63")

**EIGENGEWICHT**

240 kg (529 lb)

**BRUTTOGEWICHT**

280 kg (617 lb)

**ANMERKUNGEN**

Durchmesser Absaug-anschluss: 150 mm (6")

Optional: Pneumatisches Biegesystem, Trennscheibe mit Wellenschliff

**OPTIONEN**



Schneidschiene



Schlauchhaspel



Glatte klinge



DV 32



Rauchabzugsanlage

**M 75 CUT/P**

FACHWERKSTATT-AUSSTATTUNG  
PRODUKTIONSSCHNEIDEMASCHINE



Pneumatik-Version



Manuelle Ausführung

**HAUPTMERKMALE**

- Leistungsstark
- Strapazierfähig für schwierige Schnitte
- Äußerst robust für schwierige Schnitte
- Neugestaltung:
- Wartungsfreundlich
- Optimiert für Rauchabsaugung
- Motorbremse
- Pneumatikversion (optional)
- Optional für Industrieschläuche:
- 540-mm-Trennscheibe für Schläuche mit einem OD von max. 150 mm

TRENNMASCHINEN

9

**STANDARD-VERSION**



Geschlitzte  
Trennscheibe

**TECHNISCHE DATEN**

**KAPAZITÄT**

2wb: 3" max.  
4ws: 2" max.  
6ws: 2" max.\*

**DREHZAHL**

3000 rpm

**DURCHMESSER TRENNSCHEIBE MIT**

520 mm (20.5") included

**SCHLAUCH-OD, MAX.**

125 mm (5")\*\*

**MOTOR**

7.5 kW

**SPANNUNGEN**

220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz  
220/240 V, 3Ph, 50 Hz  
380/415 V, 3Ph, 50 Hz  
208/240 V, 3Ph, 60 Hz

**ABMESSUNGEN**

910 x 820 x 1280 mm  
(36 x 32 x 50")

**EIGENGEWICHT**

215 kg (474 lb)

**ANMERKUNGEN**

Durchmesser Absauganschluss:  
130 mm  
Elektronischer Sanftanlauf

Optionale Ausstattung:

Motorbremse  
Pneumatikversion  
Andere Trennscheibe auf Anfrage

\*Mindestluftdruck : 9,5 bar

\*\*150 mm bei optionaler 540-mm-Trennscheibe

**OPTIONEN**



Schneidschiene



Schlauchhaspel



Glatte Trennscheibe



DV 32



Rauchabzugsanlage

**M 90 CUT**

FACHWERKSTATT-AUSSTATTUNG  
PRODUKTIONSSCHNEIDEMASCHINE

TRENNMASCHINEN  
10



**HAUPTMERKMALE**

- Leistungsstark
- Strapazierfähig für schwierige Schnitte
- Biegehydraulik
- Motorbremse
- Elektronischer Sanftanlauf
- Im Schneidetisch integrierte Rauchabsaugung

**STANDARD-VERSION**



Geschlitzte Trennscheibe



Produktionszähler



Anschluss für Rauchabsaugung



Elektrischer CME-Fußschalter

**TECHNISCHE DATEN**

**KAPAZITÄT**

2wb: 3 1/2" max.  
4ws: 3 1/2" max.  
6ws: 3" max.  
Industrieschläuche: 5" max.

**SPANNUNGEN**

220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz  
220/240 V, 3Ph, 50 Hz  
380/415 V, 3Ph, 50 Hz  
208/240 V, 3Ph, 60 Hz

**DREHZAHL**

3000 rpm

**ABMESSUNGEN**

**DURCHMESSER TRENNSCHEIBE MIT**

520 mm (20.5") included

1000 x 1060 x 1350 mm  
(39 x 42 x 53")

**SCHLAUCH-OD. MAX.**

125 mm (5")

**EIGENGEWICHT**

260 kg (573 lb)

**MOTOR**

9.0 kW

**ANMERKUNGEN**

Durchmesser Absauganschluss: 110 mm (4.33")

**OPTIONEN**



Schneidschiene



Schlauchhaspel



DV 32



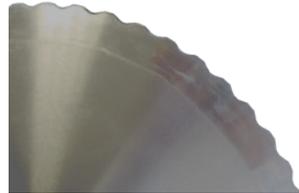
Rauchabzugsanlage

## ZUBEHÖR UND WERKZEUG

### TRENNSCHEIBEN

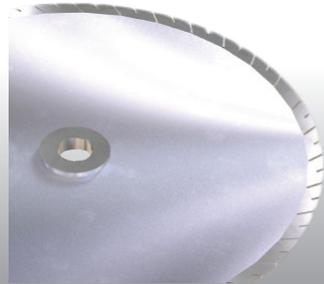
#### TRENNSCHEIBE MIT WELLENSCHLIFF

Der Wellenschliff eignet sich für alle Schlauchtypen. Standardmäßig sind Scheiben mit 254 und 300 mm Wellenschliffscheiben. Sie erzielen eine hohe Schnittflächenqualität.



#### GESCHLITZTE TRENNSCHEIBE

Geschlitzte Trennscheiben eignen sich für das Trennen von Standard- und besonders stark ausgeführten Schläuchen. Das Trennscheibenprofil wurde für eine Reduzierung der Schneidkantentemperatur optimiert und eignet sich daher optimal für den Dauerbetrieb. Dieses Trennscheibenprofil bietet eine bis zu 2mal so große Lebensdauer im Vergleich zur vorherigen Trennscheibe und ist der Standard bei den Durchmessern 400 und 520mm geworden. Optional für 254-mm-Durchmesser erhältlich.



### MOTORBREMSE

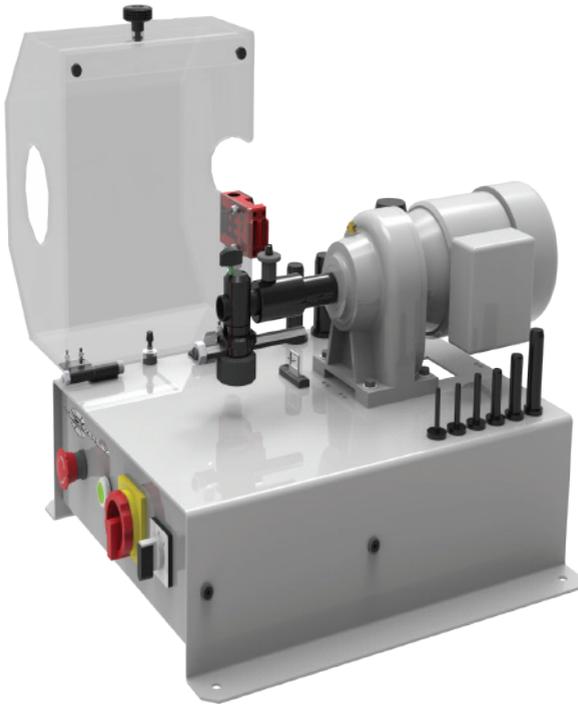
Wird der Stoppschalter betätigt, bringt die Motorbremse die Trennscheibe unmittelbar zum Stillstand.

### BIEGEPNEUMATIK

Verfügbar bei S CUT 55 und S CUT 75.

Die Biegepneumatik erleichtert den Trennvorgang, da der Bediener den Schlauch nicht gegen die Trennscheibe drücken muss. Das Pneumatiksystem wird per Fußschalter aktiviert; der Bediener hat beide Hände frei. Gleiches gilt für die Biegehydraulik bei P CUT 90.

## EINFÜHRUNG



Von manuellen Schälwerkzeugen für die  
Wartung kleinerer Mengen bis hin zu  
Produktionsmaschinen für hohe Stückzahlen  
bieten unsere Schälgeräte ein sauberes und  
sicheres Schlauchschälen, unabhängig vom  
Schlauchtyp (sowohl für das Innen- als auch  
Außenschälen).

**MH SKY**

VOR-ORT-SERVICE UND MOBILE WERKSTATT  
MOBILES SCHÄLWERKZEUG, MANUELL

**HAUPTMERKMALE**

- Tragbare, leichte Ausführung
- Wirtschaftlich
- Einfach
- Kompakt
- Robust
- Plug'n Skive-System



**TECHNISCHE DATEN**

**KAPAZITÄT**

2wb: 2" max.

4ws: 2" max.

**ABMESSUNGEN**

413 x 52 x 224 mm

(16 x 2 x 9")

**EIGENGEWICHT**

3 kg (7 lb)

**ANMERKUNGEN**

Werkzeuggarnitur:

– ESE-Werkzeugsatz fürs Außenschälen mit 10 Schälldornen (6-8-10-13-16-19-25-32-38-50)

– IS-Werkzeugsatz fürs Innenschälen mit 7 Schälldornen (13-16-19-25-32-38-50)

Werkzeug zum Innenschälen kann auch nach Durchmesser bestellt werden.

**WERKZEUGE**



ESE- Werkzeugsatz



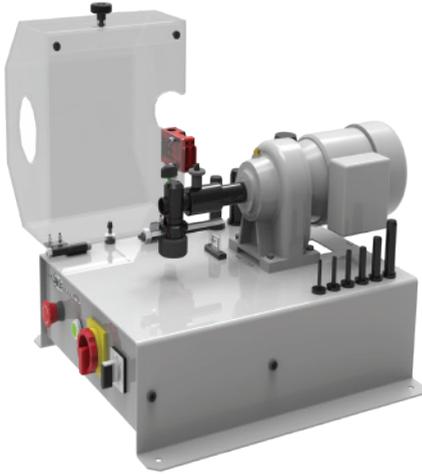
IS-Werkzeugsatz

**M 50 SKY +**

SERVICWERKSTATT  
TISCHSCHÄLMASCHINE

SCHÄLMASCHINEN

14



**HAUPTMERKMALE**

- Plug'n Skive-System
- Kompakt und standfest
- Haube mit Sicherheitssystem
- Gute Sichtverhältnisse
- Inkl. Werkzeugaufbewahrung
- Antrieb per Fußschalter mit Not-Aus
- Drehrichtungsumkehr

**STANDARD-VERSION**



Elektrischer CME-  
Fußschalter

**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT</b>	<b>VERPACKUNGSGRÖSSE</b>
2wb: 2" max.	800 x 600 x 700 mm
4ws: 2" max.	(31 x 24 x 28")
<b>DREHZAHL</b>	<b>EIGENGEWICHT</b>
100 rpm	45 kg (99 lb)
<b>MOTOR</b>	<b>BRUTTOGEWICHT</b>
0,25 kW	55 kg (121 lb)
<b>SPANNUNGEN</b>	<b>ANMERKUNGEN</b>
220/240 V, 1Ph, 50 Hz	Werkzeug erhältlich (separat zu bestellen)
380/415 V, 3Ph, 50 Hz	
220/240 V, 1Ph, 60 Hz	
380/415 V, 3Ph, 60 Hz	
<b>ABMESSUNGEN</b>	ESE, IS, ESP1, ESP2
500 x 660 x 360 mm (19 x 26 x 14")	

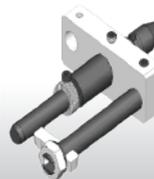
**WERKZEUGE**



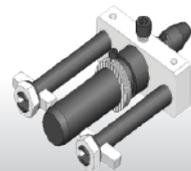
IS-Werkzeugsatz



ESE- Werkzeugsatz



Werkzeugsatz ESP 1



Werkzeugsatz ESP 2

**M 300 SKY**

**EINSTEIGER UND FACHWERKSTATT  
STAND-SCHÄLMASCHINE**



**HAUPTMERKMALE**

- Plug'n Skive-System
- Großer Spanauffangbehälter
- Robustes Messer; leicht einstellbar für schnelle und einfache Wechsel
- Geeignet für hohe Stückzahlen
- Drehrichtungsumkehr
- Drehzahlregler in einphasiger Ausführung

**TECHNISCHE DATEN**

**KAPAZITÄT**

2wb: 2" max.

4ws: 2" max.

6ws: 3" max. \*

**DREHZAHL**

300 rpm

**MOTOR**

0.9 kW

**SPANNUNGEN**

220/240 V, 3Ph, 50 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

380/415 V, 3Ph, 60 Hz

**ABMESSUNGEN**

675 x 550 x 1130 mm

(27 x 22 x 44")

\* mit Schlaucheinspannsystem

**VERPACKUNGSGRÖSSE**

800 x 600 x 1200 mm

(32 x 24 x 47")

**EIGENGEWICHT**

100 kg (220 lb)

**BRUTTOGEWICHT**

160 kg (353 lb)

**ANMERKUNGEN**

Optional verfügbar:  
Schlaucheinspannvorrichtung  
(empfohlen für Schlauch-  
größen ab 2")

Erhältliche Werkzeuge (separat zu  
bestellen): ESA, IS, ESP1, ESP2

**WERKZEUGE**



IS-Werkzeugsatz



ESA- Werkzeugsatz



Werkzeugsatz ESP 1



Werkzeugsatz ESP 2



Manuelles  
Schlauchein-  
spannsystem



Pneumatisches  
Schlauchein-  
spannsystem



Drehzahlregler

## ZUBEHÖR UND WERKZEUG

### WERKZEUGE FÜRS AUSSENSCHÄLEN

Techmaflex vertreibt, je nach Maschine und Kundenanforderungen, drei unterschiedliche Werkzeugsätze fürs Außenschälen:

#### 1. ESE (Außenschälen, Grundausstattung)

##### Für H Skive, S SKive 100 und S Duo 30

Der ESE-Werkzeugsatz enthält 10 Schäldorne: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", 1"¼, 1"½, 2"

#### 2. ESA (Außenschälen, erweiterte Ausstattung)

##### Für P Skive 300

Der ESA-Werkzeugsatz enthält 11 Schäldorne: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", 1"¼, 1"½, 2"

ESA-Schäldorne auch erhältlich mit 2"½ und 3"

#### 3. ESP (Außenschälen, Produktion)

##### Für S Skive 100 und P Skive 300

ESP-Werkzeuge sind einzelne „Schälköpfe“, die für eine höhere Produktivität auf entsprechende Tiefen und Längen eingestellt werden. Sie werden für die Serienproduktion empfohlen. Möglichkeit der Montage eines zweiten Messers für besonders hartnäckige Beschichtungen.

Verfügbare ESP-Werkzeuggrößen: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", 1"¼, 1"½, 2", 2"½ und 3"

### WERKZEUGE FÜRS INNENSCHÄLEN

#### IS (INNENSCHÄLEN)

##### Für alle Maschinen

Der IS-Werkzeugsatz enthält 7 Schäldorne: 1/2", 5/8", 3/4", 1", 1"¼, 1"½, 2"

Auch erhältlich mit 5/8", 2"½ und 3"

Der Ring ist wärmebehandelt, um dem Abrieb durch Schlauchdrähte zu widerstehen.

Optional zusätzlich zum IS-Werkzeug: Venturi-System

## ZUBEHÖR UND WERKZEUG

### SCHLAUCHEINSPANNSYSTEM

Empfohlen für das Schälen von Schläuchen ab 2" (DN 50)

### PLUG'N SKIVE SYSTEM

Alle Schälmaschinen von Techmaflex sind für ein schnelles und einfaches Einsetzen der Werkzeuge mit dem Plug'n Skive-System ausgestattet.

Das Plug'n Skive-System ermöglicht werkzeugloses Einsetzen des Schälorns.

Schieben Sie einfach den Dorn in das Verriegelungssystem; um ihn zu entriegeln, heben Sie einen Knopf und ziehen Sie das Werkzeug heraus.

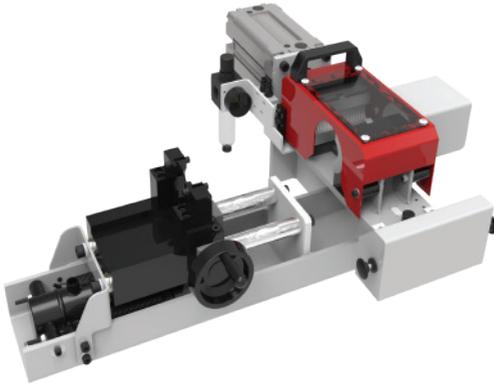
## EINFÜHRUNG



Unsere Einschiebetechnik nimmt den Aufwand und die Unsicherheit bei der Herstellung von Schlauchleitungen, indem sie sicherstellt, dass die Armaturen vor dem Verpressen vollständig eingeschoben werden.

**M 1500 INS**

FACHWERKSTATT-AUSSTATTUNG  
SCHLAUCHNIPPELEINSTOSSGERÄT, TISCHMASCHINE



**HAUPTMERKMALE**

- Kompakt
- Robust
- Leistungsstark

**STANDARD-VERSION**



Hydropneumatische Pumpe

**TECHNISCHE DATEN**

**KAPAZITÄT**

2wb: 2" max.

4ws: 2" max.

6ws: 2" max.

**ABMESSUNGEN**

750 x 660 x 300 mm

(30 x 26 x 12")

**EIGENGEWICHT**

70 kg (154 lb)

**STROMVERSORGUNG**

Druckluft (7 bar)

**ANMERKUNGEN**

Optionales Werkzeug für kleine Durchmesser: ¼", 3/8", ½"

**M 2000 INS**

FACHWERKSTATT-AUSSTATTUNG  
SCHLAUCHNIPPELEINSTOSSGERÄT, TISCHMASCHINE



**HAUPTMERKMALE**

- Kompakt
- Robust
- Leistungsstarker Hydraulikzylinder
- Nippelzentrierung
- Einspannen und Einpressen per Joystick



Manuelle hydraulische Version

**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT</b>	<b>ABMESSUNGEN</b>
6ws: 3/4" - 2" with special tool	800 x 500 x 900 mm
6ws: 2" - 4"	(31 x 20 x 35")
Industrial: 6"	
<b>EINSTOSSGESCHWINDIGKEIT*</b>	<b>SPANNUNGEN</b>
28 mm/s	380/415, 3 Ph, 50 Hz
<b>EINSTOSSHUB</b>	<b>FLANSCHDURCHMESSER MAX.</b>
300 mm	250 mm
<b>EINSTOSSKRAFT</b>	<b>EINSPANNLÄNGE</b>
2 000 daN	200 mm
<b>LEISTUNG*</b>	<b>EIGENGEWICHT</b>
1.5 kW	150 kg (330 lb)

\* Elektronische Version.

## EINFÜHRUNG



Sorgen Sie für eine lückenlose Rückverfolgbarkeit mit unseren Geräten zur Kennzeichnung von HülSEN, die über einen kompletten Satz alphanumerischer und zusätzlicher Zeichenstempel verfügen.

**M 50 MARK**

AFTER MARKET SERVICE  
BENCHTOP, FERRULE MARKING

**HAUPTMERKMALE**

- Robust
- Anwenderfreundlich
- Kompakt
- Große Rille für 14 Stempel
- OPTION: Typenhalter mit 1 Rad mit 3 Zifferns und Rille für Stempel.



PRÄGEREGERÄT FÜR  
SCHLAUCHHÜLSEN

22

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

<b>KAPAZITÄT</b>	<b>STEMPELGRÖSSE</b>
2wb: 4" max.	6 x 3 mm
4ws: 4" max.	(0.236 x 0.118")
<b>ABMESSUNGEN</b>	<b>SCHRIFTHÖHE</b>
390 x 360 x 520 mm	2,5 mm
(15 x 14 x 20")	(0.098")
<b>VERPACKUNGSGRÖSSE</b>	<b>ANMERKUNGEN</b>
800 x 600 x 830 mm	Optional: Typenhalterrädrad: 1 Rad mit 3 Zifferns und eine Rille für 10 Stempel
(31 x 24 x 33")	
<b>EIGENGEWICHT</b>	<b>STEMPELBOX</b>
34 kg (75 lb)	Enthält 100 Stempel und 20 Leerstempel
<b>BRUTTOGEWICHT</b>	
50 kg (110 lb)	
<b>STANDARDSTEMPELHALTER</b>	
2 x 14 stempel	

**EINFÜHRUNG**

Unsere Crimpmaschinen sind in einer Vielzahl von Größen und Kapazitäten erhältlich und eignen sich daher ideal für alles, von einmaligen Wartungsarbeiten mit kleinen Durchmessern bis hin zu umfangreichen Montagearbeiten in der Produktion.

## SCHLAUCHPRESSEN EVO SERIE

Techmaflex arbeitet fortwährend an der Steigerung von Effizienz und Funktionalität neuer sowie bereits bestehender Produkte.

Als Marktführer bei Montagemaschinen wollten wir neue Schlauchpressen mit noch höherem Bedienkomfort anbieten und eine höhere Flexibilität bei der Schlauchkonfektionierung ermöglichen. Vor diesem Hintergrund wurden die neuen EVO-Schlauchpressen entwickelt.

Sie vereinen die für raue Umgebungsbedingungen erforderliche Strapazierfähigkeit und eine für vielbeschäftigte Werkstätten unerlässliche Zuverlässigkeit. Sie eignen sich für zahlreiche Anwendungen, sind ergonomisch aufgebaut und lassen sich einfach einstellen und warten.

Mit verschiedenen Optionen für eine bedarfsgerechte individuelle Geräteanpassung bietet das umfangreiche Produktsortiment hohe Flexibilität.



- Umfangreiches Sortiment für Industrie- und Hydraulikschläuche
- Ausführungen: 137, 240, 350 und 420 Tonnen
- Schlauchdurchmesser 3/16 bis 4"
- 3 kW, 4 kW und 5,5 kW mit 1- oder 3-Phasenmotor



- SC-Steuerung – Smart Control-Steuerung Tageszähler Halbautomatisches Öffnen
- SCE-Steuerung – elektronische Messschraube und Abspeicherung von bis zu 75 Konfigurationen
- Zusätzlich bei SCE und SCS: Messschieberverbindung und numerische Anzeige des Pressbereichs
- SCS-Steuerung – Safe Crimp-system



- Kompakte und ergonomische Bauform
- Einfache Einrichtung
- Für verschiedene Kundenanforderungen und Werkstätten geeignete Optionen erhältlich



- Robust
- Einfache Pflege durch Schaumstoffeinlagen und Staubkollektor
- Breite Spannungs- und Frequenzkompatibilität

**MHP 80 EVO**

VOR-ORT-SERVICE UND MOBILE  
WERKSTATT MOBILES GERÄT, HANDPUMPE

**HAUPTMERKMALE**

- Kompakt
- Leichte Ausführung
- Anwenderfreundlich
- Ausgewogener Aufbau
- Zweistufige Pumpe



**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>ABMESSUNGEN</b>
2wb: 1" max.	360 x 270 x 390 mm
4ws: ½" max.	(14 x 11 x 15")
<b>PRESSBEREICH</b>	<b>VERPACKUNGSGRÖSSE</b>
6 - 43 mm (0.236 - 1.693")	800 x 600 x 830 mm
<b>PRESSKRAFT</b>	<b>EIGENGEWICHT</b>
80 t	26 kg (57 lb)
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	<b>BRUTTOGEWICHT</b>
+20 mm (+0.787")	39 kg (86 lb)
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	<b>ANMERKUNGEN</b>
59 mm (2.323")	Handpumpe: 5000 psi (doppelte Geschwindigkeit)
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	
56 mm (2.205")	
<b>STANDARDBACKEN</b>	
16, 18, 20, 22, 24, 27, 30**	

\*Je nach Schlauchtyp und -armaturen  
\*\* Grundbacken werden als Backensatz 39 verwendet.

**OPTIONEN**



Wartungskits



Hydropneumatische Pumpe

# MHP 110 EVO

VOR-ORT-SERVICE UND MOBILE  
WERKSTATT MOBILES GERÄT, HANDPUMPE



## HAUPTMERKMALE

- Vielseitig
- Tragbares Gerät
- Robust (geschützter schmaler Kopf)
- Vielfach positionierbar (mit abnehmbarer Platte)

## ANDERE VERSIONEN VERFÜGBAR



Kopf allein



Magnetkopf

## TECHNISCHE DATEN

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>STANDARDBACKEN</b>
2wb: 1" max.	16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 39**
4ws: 1" max.	
<b>PRESSBEREICH</b>	<b>ABMESSUNGEN</b>
6 - 43 mm (0.236 - 1.693")	289 x 237 x 270 mm (11 x 9 x 10")
<b>PRESSKRAFT</b>	<b>VERPACKUNGSGRÖSSE</b>
110 t	800 x 600 x 830 mm
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	<b>EIGENGEWICHT</b>
+20 mm (+0.787")	29 kg (63 lb)
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	<b>Magnetversion: 30kg (66 lb)</b>
59 mm (2.323")	
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	<b>GEWICHT (NUR KOPF)</b>
60 mm (2.362")	21 kg (46 lbs)

\*Je nach Schlauchtyp und -armaturen

\*\* Grundbacken werden als Backensatz 39 verwendet.

## OPTIONEN



Wartungskits



Hydropneumatische Pumpe

**MHP 137**

VOR-ORT-SERVICE UND MOBILE  
WERKSTATT MOBILES GERÄT, HANDPUMPE



**HAUPTMERKMALE**

- Große Kapazität
- Schmäler Kopf
- Audiovisuelles Signal
- 350-bar-Technologie : robust und zuverlässig
- Große Öffnung

**TECHNISCHE DATEN**

**KAPAZITÄT\***

2wb / 4ws: 1¼ max.  
Industrieschläuche: 1½ max.

**PRESSBEREICH**

4 - 70 mm (0.157 - 2.756")

**PRESSKRAFT**

137 t

**ÖFFNUNG MIT BACKEN**

+28 mm (+1.102")

**ÖFFNUNG OHNE BACKEN**

108 mm (4.252")

**LÄNGE DER GRUNDBACKEN**

75 mm (2.362")

**STANDARDBACKEN**

14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36,  
39, 42, 45, 48, 51 und Refitast-Backen  
14, 18, 21

**ABMESSUNGEN**

480 x 250 x 340 mm

(19 x 10 x 13")

**VERPACKUNGSGRÖSSE**

800 x 600 x 830 mm

(31 x 24 x 33")

**EIGENGEWICHT**

55 kg (121 lb)

**BRUTTOGEWICHT**

75 kg (165 lb)

\*Je nach Schlauchtyp und -armaturen

**OPTIONEN**



Wartungskits



Aluminium-Schnellwechselwerkzeug



Backenablage



Hydropneumatische Pumpe



Prägebacken



Backensätze für Bremschläuche  
und Klimaschläuche

**MRB 70 EVO R**

SERVICWERKSTATT  
TISCHGERÄT, VERTIKAL



**HAUPTMERKMALE**

- Ergonomisch verstellbarer Kopf
- Senkrecht zum Bediener verlaufende Kopfachse
- Kompakt

SCHLAUCHPRESSEN

28

**TECHNISCHE DATEN**

**KAPAZITÄT\***

2wb: 1" max.  
4ws: 3/4" max.

**PRESSBEREICH**

6 - 43 mm (0.236 - 1.692")

**PRESSKRAFT**

70 t

**ÖFFNUNG MIT BACKEN**

+20 mm (+0.787")

**ÖFFNUNG OHNE BACKEN**

59 mm (2.323")

**LÄNGE DER GRUNDBACKEN**

60 mm (2.362")

**STANDARDBACKEN**

06, 08, 10, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30.

**GERÄUSCHPEGEL**

<70 dB A

\*Je nach Schlauchtyp und -armaturen

**MOTOR**

2.2 kW

**SPANNUNGEN**

220/240 V, 1Ph, 50 Hz  
e380/415V, 3Ph + N, 50Hz

Weitere Spannungen auf Anfrage

**ABMESSUNGEN**

360 x 530 x 620 mm  
(14 x 21 x 25")

**EIGENGEWICHT**

58 kg ( 128 lb)

**BRUTTOGEWICHT**

71 kg (156 lb)

**OPTIONEN**



**MRB 137 EVO R**

SERVICWERKSTATT  
TISCHGERÄT, VERTIKAL



**HAUPTMERKMAL**

- Ergonomisch verstellbarer Kopf
- Senkrecht zum Bediener verlaufende Kopfachse
- Kompakt

**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>MOTOR</b>
2xb / 4ws: 1 1/4 max. Industrieschläuche: 1 1/2 max.	1.5 kW (110V) 2.2 kW (230V)
<b>PRESSBEREICH</b>	<b>SPANNUNGEN</b>
4-70 mm (0.157 - 2.756")	110 V, 1Ph, 60 Hz 220/240 V, 1 Ph, 50 Hz 380/415V, 3 Ph + N, 50 Hz
<b>PRESSKRAFT</b>	
137 t	+12/24V
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	Weitere Spannungen auf Anfrage
+28 mm (+1.102")	
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	
108 mm (4.252")	<b>ABMESSUNGEN</b>
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	360 x 530 x 620 mm (14 x 21 x 25")
75 mm (2.953")	
<b>STANDARDBACKEN</b>	<b>EIGENGEWICHT</b>
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51	85 kg (187 lb)
<b>GERÄUSCHPEGEL</b>	<b>BRUTTOGEWICHT</b>
<70 dB A *Je nach Schlauchtyp und -armaturen	89 kg (196 lb)

**OPTIONEN**



Wartungskits



Backenablage



Aluminium-Schnellwechselwerkzeug



Backenablage EVO R

# MB 137 EVO

SERVICEWERKSTATT  
SCHLAUCHPRESSE, TISCHGERÄT



## HAUPTMERKMALE

- 137-Tonnen-Presskraft für Schläuche bis 1"¼
- Einfach bedienbar und robust
- Umfangreiches Backensortiment für Hydraulikschläuche
- Einfache Einrichtung und Wartung
- Schnell und zuverlässig
- Digitale Messschraube
- Abgebildetes Modell mit Smart Control-Steuerung

## VERSCHIEDENE STEUERUNGEN AUF ANFRAGE ERHÄLTlich



## TECHNISCHE DATEN

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>GERÄUSCHPEGEL</b>
2wb / 4ws: 1"¼ max. Industrieschläuche: 1" 1/2 max.	<70 dB A
<b>PRESSBEREICH</b>	<b>MOTOR</b>
4 - 70 mm (0.157" - 2.756")	4,0 kW
<b>PRESSKRAFT</b>	<b>SPANNUNGEN</b>
137 t	220/240 V, 1Ph, 50/60 Hz
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
+28 mm (+1.102")	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
108 mm (4.252")	Weitere Spannungen auf Anfrage
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	<b>ABMESSUNGEN</b>
75 mm (2.953")	765 x 400 x 650 mm
<b>STANDARDBACKEN</b>	(30 x 16 x 26")
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51	<b>EIGENGEWICHT</b>
	160 kg (353 lb)

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

## OPTIONEN

GREEN + YELLOW + RED

Wartungskits

Backenablage      Backenablagetisch      Backenablagetisch EVO

Elektrischer Fußschalter      Aluminium-Schnellwechselwerkzeug      Digitaler Messschieber

Backensätze für Bremschläuche und Klimaschläuche      Prägebacken      Backenablage EVO

**MB 240 EVO**

FACHWERKSTATT  
TISCHGERÄT



**HAUPTMERKMALE**

- 240-Tonnen-Presskraft für Schläuche bis 2“
- Einfach bedienbar und robust
- Radiale Backenbewegung
- Hohe Presskraft
- Umfangreiches Backensortiment für Hydraulikschläuche
- Einfache Einrichtung und Wartung
- Schnell und zuverlässig
- Abgebildetes Modell mit SCE-Steuerung

**VERSCHIEDENE STEUERUNGEN AUF ANFRAGE ERHÄLTlich**



SC



SCE



SCS

**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>GERÄUSCHPEGEL</b>
2wb: 2" max.	<70 dB A
4ws: 2" max.	<b>MOTOR</b>
6ws: 1"1/2 max.	4.0 kW
<b>PRESSBEREICH</b>	<b>SPANNUNGEN</b>
4 - 76 mm (0.157 - 2.992")	220/240 V, 3Ph, 50/60 Hz
<b>PRESSKRAFT</b>	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
240 t	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
+38 mm (+1.496")	Weitere Spannungen auf Anfrage
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	<b>ABMESSUNGEN</b>
118 mm (4.645")	765 x 400 x 650 mm
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	(30 x 16 x 26")
100 mm (3.937")	<b>EIGENGEWICHT</b>
<b>STANDARDBACKEN</b>	165 kg (364 lb)
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70	

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

**OPTIONEN**

<b>GREEN</b>	<b>YELLOW</b>	<b>RED</b>	
			<b>Elektrischer Fußschalter</b>
Wartungskits			
Backenablage	Backenablagetisch	Backenablagetisch EVO	
Digitaler Messschieber	Aluminium-Schnellwechselwerkzeug	Mechanischer Anschlag	
Backensätze für Bremschläuche und Klimaschläuche	Prägebacken	Backenablage EVO	

**MB 350 EVO - L**

**FULL-SERVICE-WERKSTATT  
TISCHGERÄT, SEHR HOHE PRESSKRAFT**



**HAUPTMERKMALE**

- 350-Tonnen-Presskraft für Schläuche bis 3"
- Einfach bedienbar und robust
- Automatischer Wartungsalarm
- Nut für lange 90°-Fittings
- Auch erhältlich als S CRIMP 350 L mit 4.0-kW-Motor
- Abgebildetes Modell mit SCS-Steuerung

**VERSCHIEDENE STEUERUNGEN AUF ANFRAGE ERHÄLTlich**



**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>GERÄUSCHPEGEL</b>
2wb: 3" max.	<70 dB A
Industrieschläuche: 4" max.	<b>MOTOR</b>
4ws: 2" max.	5.5 kW / 4 kW
6ws: 2" max.	<b>SPANNUNGEN</b>
<b>PRESSBEREICH</b>	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
4 - 130 mm (0.157 - 5.118")	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
<b>PRESSKRAFT</b>	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
350 t	380/415 V, 3Ph, 60 Hz
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	<b>ABMESSUNGEN</b>
+54 mm (+2.125")	765 x 400 x 750 mm
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	(30 x 16 x 30")
180 mm (7.086")	<b>EIGENGEWICHT</b>
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	262 kg (578 lb)
115 mm (4.523")	<b>ANMERKUNGEN</b>
<b>STANDARDBACKEN</b>	-Automatic maintenance alerts
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76	-Cylinder protection against dust - durable design
	-Also available as S CRIMP 350 EVO L with 4.0 kW Motor

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

**OPTIONEN**



- GREEN YELLOW RED
- Wartungskits
- Elektrischer Fußschalter
- Backenablage
- Backenablagetisch
- Backenablagetisch EVO
- Digitaler Messschieber
- Aluminium-Schnellwechselwerkzeug
- Mechanischer Anschlag
- Backenätze für Bremschläuche und Klimaschläuche
- Prägebacken
- Backenablage EVO

**GOLDENCRIMP 420 EVO**

SERVICEWERKSTATT  
SCHLAUCHPRESSE, TISCHGERÄT



**HAUPTMERKMALE**

- Hohe 420-Tonnen-Presskraft
- Dank robuster Bauweise geeignet für den Transport und und Betrieb in rauer Umgebung
- Geschützter Zylinder für störungsfreien Betrieb in staubreicher Umgebung
- Große Öffnung für Großschläuche
- Einfache Pflege durch Schaumstoffschutz und Staubfänger
- Abgebildetes Modell mit SC-Steuerung

**VERSCHIEDENE STEUERUNGEN AUF ANFRAGE ERHÄLTlich**



SC



SCE



SCS

**TECHNISCHE DATEN**

**KAPAZITÄT\***

Øws: 3" max.

Industrieschläuche: 4" max.

**PRESSBEREICH**

4 - 130 mm (0.157 - 5.118")

**PRESSKRAFT**

420 t

**ÖFFNUNG MIT BACKEN**

+48 mm (+1.9 inch)

**ÖFFNUNG OHNE BACKEN**

178 mm (7.0 inch)

**LÄNGE DER GRUNDBACKEN**

120 mm (4.724 inch)

**STANDARDBACKEN**

14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76

**GERÄUSCHPEGEL**

<70 dB A

**MOTOR**

5.5 kW

**SPANNUNGEN**

220/240 V, 3Ph, 50 Hz

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

208/240 V, 3Ph, 60 Hz

380/415 V, 3Ph, 60 Hz

**ABMESSUNGEN**

765 x 500 x 800 mm

(30 x 20 x 32")

**VERPACKUNGSGRÖSSE**

745 x 1150 x 945 mm  
(29 x 45 x 37")

**EIGENGEWICHT**

395 kg (871 lb)

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

**OPTIONEN**



Wartungskits



Elektrischer Fußschalter



Backenablage



Backenablagetisch



Backenablagetisch EVO



Digitaler Messchieber



Aluminium-Schnellwechselwerkzeug



Mechanischer Anschlag



Backensätze für Bremschläuche und Klimaschläuche



Prägebacken



Backenablage EVO

**GOLDENCRIMP 450**

SERVICEWERKSTATT  
SCHLAUCHPRESSE, TISCHGERÄT



**HAUPTMERKMALE**

- Hohe Presskraft
- Große Öffnung
- Große Auswahl an Backen für Industrieschläuche
- Lange Grundbacken
- Robuste Bauweise für raue Umgebungen
- Geräuscharm
- Einfaches Einsetzen der Backen durch ergonomischen Schnellwechsler
- Anschlagsschutz (Metallbügel)

**STANDARD-VERSION**



Elektrischer Fußschalter



Aluminium-Schnellwechselwerkzeug

**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>GERÄUSCHPEGEL</b>
6ws: 3" max. Industrieschläuche: 6" max.	<65 dB A
<b>PRESSBEREICH</b>	<b>MOTOR</b>
4 - 180 mm (0.157 - 7.087")	5.5 kW
<b>PRESSKRAFT</b>	<b>SPANNUNGEN</b>
450 t	220/240 V, 3Ph, 50 Hz 380/415 V, 3Ph, 50 Hz
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	208/240 V, 3Ph, 60 Hz 380/415 V, 3Ph, 60 Hz
+70 mm (+2.755")	<b>ABMESSUNGEN</b>
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	830 x 775 x 1450 mm (33 x 31 x 57")
230 mm (9.055")	<b>VERPACKUNGSGRÖSSE</b>
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	1120 x 1020 x 1770 mm (44 x 40 x 70")
125 mm (4.921")	<b>EIGENGEWICHT</b>
<b>STANDARDBACKEN</b>	720 kg (1587 lb)
16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76	

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

**OPTIONEN**



Prägebbacken



Backensätze für Bremsschläuche und Klimaschläuche

**MRV 137 EVO R**

VOR-ORT-SERVICE UND MOBILE WERKSTATT  
MOBILE AUSFÜHRUNG, SERVICEFAHRZEUG



**HAUPTMERKMALE**

- Ergonomisch verstellbarer Kopf
- Senkrecht zum Bediener verlaufende Kopfachse
- Kompakt und leicht

**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>MOTOR</b>
2xb / 4ws: 1 1/4" max.	2.0 kW
Industrieschläuche: 1 1/2" max.	<b>SPANNUNGEN</b>
<b>PRESSBEREICH</b>	12 V
4 - 70 mm (0.157 - 2.756")	24 V
<b>PRESSKRAFT</b>	<b>ABMESSUNGEN</b>
137 t	392 x 398 x 486 mm
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	(15 x 16 x 19")
+28 mm (+1.102")	<b>VERPACKUNGSGRÖSSE</b>
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	800 x 600 x 830 mm
108 mm (4.252")	(31 x 24 x 33")
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	<b>EIGENGEWICHT</b>
75 mm (2.952")	73 kg (161 lb)
<b>STANDARDBACKEN</b>	<b>BRUTTOGEWICHT</b>
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51	90 kg (199 lb)
<b>GERÄUSCHPEGEL</b>	
<72 dB A	

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

**OPTIONEN**

GREEN YELLOW RED

Wartungskits

Akku

Aluminium-Schnellwechselwerkzeug

Backenablage

Prägebacken

Backensätze für Brems-schläuche und Klima-schläuche

Backenablage EVO

**MV 137 / 137 L**

VOR-ORT-SERVICE UND MOBILE WERKSTATT  
SERVICEFAHRZEUG



**HAUPTMERKMALE**

- Robuster, kompakter Aufbau
- Leichte Ausführung
- Hohe Pressgeschwindigkeit
- Auch geeignet für 90°-Ellbogenarmaturen
- Zylinderschutz
- Optionale Remote-Kopfmontage



**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>GERÄUSCHPEGEL</b>
2wb / 4ws: 1 1/4 max. Industrieschläuche: 1 1/2 max.	72 dB A
<b>PRESSBEREICH</b>	<b>MOTOR</b>
4 - 70 mm (0.157 - 2.756")	2.0 kW
<b>PRESSKRAFT</b>	<b>SPANNUNGEN</b>
137 t	12/24 V
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	<b>ABMESSUNGEN</b>
+28 mm (+1.102")	650 x 550 x 610 mm 250 x 320 x 300 mm**
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	<b>VERPACKUNGSGRÖSSE</b>
108 mm (4.252")	800 x 600 x 830 mm
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	<b>EIGENGEWICHT</b>
75 mm (2.952")	103 kg / 86 kg**
<b>STANDARDBACKEN</b>	<b>BRUTTOGEWICHT</b>
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51	120 kg / 102 kg**
	<b>ABMESSUNGEN DES HYDRAULIKAGGREGATS</b>
	440 x 320 x 320 mm**

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.  
\*\* Version L

**OPTIONEN**



Wartungskits



Akku



Aluminium-Schnellwechselwerkzeug



Backenablage



Prägebacken



Backensätze für Bremsschläuche und Klimaschläuche

**MV 240 / 240 L**

VOR-ORT-SERVICE UND MOBILE WERKSTATT  
SERVICEFAHRZEUG



**HAUPTMERKMALE**

- Robuste Bauweise
- Ergonomische Messschraube
- Hohe Pressgeschwindigkeit
- Radiale Bewegung der Backen
- Zylinderschutz
- Optionale Remote-Kopfmontage



**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>MOTOR</b>
2wb: 2" max.	2.0 kW
4ws: 2" max.	<b>SPANNUNGEN</b>
6ws: 1" 1/4 max.	12 / 24V
<b>PRESSBEREICH</b>	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
4 - 76 mm (0.157 - 2.992")	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
<b>PRESSKRAFT</b>	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
240 t	<b>ABMESSUNGEN</b>
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	650 x 550 x 670 mm
+38 mm (+1.496")	320 x 360 x 350 mm**
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	<b>VERPACKUNGSGRÖSSE</b>
118 mm (4.646")	800 x 600 x 830 mm
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	<b>EIGENGEWICHT</b>
100 mm (3.937")	118 kg / 130 kg**
<b>STANDARDBACKEN</b>	<b>BRUTTOGEWICHT</b>
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70	180 kg / 180 kg**
<b>GERÄUSCHPEGEL</b>	<b>ABMESSUNGEN DES HYDRAULIKAGGREGATS</b>
72 dB A	440 x 320 x 320 mm**

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.  
\*\* Version L

**OPTIONEN**



Wartungskits



Akku



Aluminium-Schnell-  
wechselwerkzeug



Backenablage



Prägebacken



Backensätze für  
Bremschläuche und  
Klimaschläuche



Backenablage

**MV 350 / 350 L**

VOR-ORT-SERVICE UND MOBILE  
WERKSTATT SERVICEFAHRZEUG



**HAUPTMERKMALE**

- Robuste Bauweise
- Große Öffnung
- Hohe Presskraft
- Ergonomische Messschraube
- Hohe Pressgeschwindigkeit
- Radiale Bewegung der Backen
- Zylinderschutz
- Optionale Remote-Kopfmontage

**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>MOTOR</b>
2wb: 3" max.	2,0 kW
4ws: 2" max.	<b>SPANNUNGEN</b>
6ws: 2" max.	12 V
Industrieschläuche: 4"	24 V
<b>PRESSBEREICH</b>	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
4 - 130 mm (0.157 - 5.118")	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
<b>PRESSKRAFT</b>	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
350 t	380/415 V, 3Ph, 60 Hz
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	<b>ABMESSUNGEN</b>
+54 mm (+2.125")	650 x 550 x 750 mm
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	485 x 435 x 390 mm**
180 mm (7.086")	<b>VERPACKUNGSGRÖSSE</b>
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	800 x 600 x 830 mm
115 mm (4.528")	<b>EIGENGEWICHT</b>
<b>STANDARDBACKEN</b>	210 kg / 215 kg**
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76	<b>BRUTTOGEWICHT</b>
<b>GERÄUSCHPEL</b>	260kg / 230 kg**
<65 dB A	<b>ABMESSUNGEN DES HYDRAULIKAGGREGATS</b>
* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.	605 x 318 x 325 mm
** Version L	

**OPTIONEN**



Wartungskits



Akku



Aluminium-Schnellwechselwerkzeug



Backenablage



Prägebacken



Backensätze für Bremschläuche und Klimaschläuche



Backenablage

**N CRIMP 70 / 80**

PEP 108/158  
EXPERTEN SERVICE LINIE



**HAUPTMERKMALE**

- Anwenderfreundlich
- Genau
- Robustes Halterungs-System
- Halbautomatische Öffnung
- Hohe Pressgeschwindigkeit
- Große Öffnung und Kapazität
- Mit SCE-Steuerung erhältlich

**VERSCHIEDENE STEUERUNGEN AUF ANFRAGE ERHÄLT- LICH**



**TECHNISCHE DATEN**

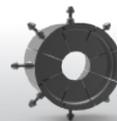
	N CRIMP 70	N CRIMP 80
<b>KAPAZITÄT*</b>	1-1/2"	3"
<b>PRESSBEREICH</b>	4 - 60 mm (0.157 - 2.362")	4 - 110 mm (0.157 - 4.331")
<b>PRESSKRAFT</b>	70 t	80 t
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	108 mm (4.252")	156 mm (6.142")
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	+28 mm (+1.102 ")	+38 mm (1.496")
<b>LÄNGE DER GRUND-BACKEN</b>	100 mm (3.937")	125 mm (4.921")
<b>MOTOR</b>	4 kw	
<b>SPANNUNGEN</b>	230V, 3Ph 400V, 3 Ph	
<b>ABMESSUNGEN</b>	1120 x 560 x 940 mm (44 x 22 x 37")	
<b>VERPACKUNGS-GRÖSSE</b>	1200 x 850 x 1500 mm (47 x 33 x 59 ")	
<b>EIGENGEWICHT</b>	380 kg	450 kg

\*Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

**OPTIONEN**



Automatische Zentralschmierung



Pre-crimping Die Sets

**MS 140**

**PRESSE FÜR SERIENPRODUKTION  
PRODUKTIONSPRESSE**



**HAUPTMERKMALE**

- Kontrolle durch Safe Crimp-System (SCS)
- Große Produktionskapazität (für kleine und mittlere Durchmesser)  
Geräuscharm
- Niedriger Geräuschpegel
- Präzise
- Robust
- Mit SCE Steuerung erhältlich

**STANDARD-VERSION**



Aluminium-Schnellwechselwerkzeug

SCS Safe Crimp System

Siegel

Elektrischer Fußschalter

Backenablage

**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>GERÄUSCHPEGEL</b>
2wb: 2" max.	<65 dB A
4ws: 1" 1/4 max.	<b>MOTOR</b>
Industrieschläuche: 2" 1/2 max.	4 kW
<b>PRESSBEREICH</b>	<b>SPANNUNGEN</b>
4 - 70 mm (0.157 - 2.756")	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
<b>PRESSKRAFT</b>	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
140 t	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	<b>ABMESSUNGEN</b>
+45 mm (+1.772")	890 x 690 x 1380 mm
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	(35 x 27 x 54")
125 mm (4.921")	<b>VERPACKUNGSGRÖSSE</b>
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	1120 x 1020 x 1725 mm
80 mm (3.150")	(44 x 40 x 68")
<b>STANDARDBACKEN</b>	<b>EIGENGEWICHT</b>
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48	600 kg (1323 lb)

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

**OPTIONEN**



Barcode-Leser

Mechanischer Anschlag

Digitaler Messschieber

**MS 320**

**PRESSE FÜR SERIENPRODUKTION  
PRODUKTIONSPRESSE**



**HAUPTMERKMALE**

- Hohe Presskraft
- Große Öffnung
- Kontrolle durch Safe Crimp-System (SCS)
- Große Auswahl an Backen für Industrieschläuche
- Robuste Bauweise
- Schnell und ergonomisch
- Niedriger Geräuschpegel

**STANDARD-VERSION**



Aluminium-Schnellwechselwerkzeug

SCS Safe Crimp System

Spiegel

Elektrischer Fußschalter

Backenablage

Pufferplatte

**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>GERÄUSCHPEGEL</b>
2wb: 3" max.	<65 dB A
4ws: 2" max.	<b>MOTOR</b>
6ws: 2" max.	5,5 kW / 7,5 kW (Fast Version)
Industrieschläuche: 4" max.	<b>SPANNUNGEN</b>
<b>PRESSBEREICH</b>	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
4 - 130 mm (0.157 - 5.118")	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
<b>PRESSKRAFT</b>	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
320 t	380/415 V, 3Ph, 60 Hz
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	<b>ABMESSUNGEN</b>
+80 mm (+3.149")	1200 x 1000 x 1650 mm
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	(47 x 39 x 64")
207 mm (8.149")	<b>VERPACKUNGSGRÖSSE</b>
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	1400 x 1100 x 1960 mm
100 mm (3.937")	(55 x 43 x 77")
<b>STANDARDBACKEN</b>	<b>EIGENGEWICHT</b>
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76	1370 kg (3020 lb)
	<b>BRUTTOGEWICHT</b>
	1570 kg (3461 lb)

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

**OPTIONEN**



Backenablage

Prägebacken

Rückblickkamera

Digitaler Messschieber

Mechanischer Anschlag

Seitliche Ablage und Pushing Panel

Backensätze für Bremsschläuche und Klimaschläuche

Barcode-Leser

**MS 480**

**PRESSE FÜR SERIENPRODUKTION  
PRODUKTIONSPRESSE**



**HAUPTMERKMALE**

- Hohe Presskraft
- Große Öffnung
- Kontrolle durch Safe Crimp-System (SCS)
- Große Auswahl an Backen für Industrieschläuche
- Lange Grundbacken
- Robust
- Niedriger Geräuschpegel

**STANDARD-VERSION**



Aluminium-Schnellwechselwerkzeug

SCS Safe Crimp System

Spiegel



Elektrischer Fußschalter



Backenablage



Pufferplatte

**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>GERÄUSCHPEGEL</b>
6ws: 3" max. Industrieschläuche: 4" max.	<65 dB A
<b>PRESSBEREICH</b>	<b>MOTOR</b>
4 - 160 mm (0.157 - 6.299")	5.5 kW
<b>PRESSKRAFT</b>	<b>SPANNUNGEN</b>
480 t	220/240 V, 3Ph, 50 Hz 380/415 V, 3Ph, 50 Hz 208/240 V, 3Ph, 60 Hz 380/415 V, 3Ph, 60 Hz
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	<b>ABMESSUNGEN</b>
+85 mm (+3.346")	1300 x 1050 x 1700 mm (51 x 41 x 67")
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	<b>VERPACKUNGSGRÖSSE</b>
212 mm (8.346")	1400 x 1100 x 1960 mm (55 x 43 x 77")
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	<b>EIGENGEWICHT</b>
125 mm (4.921")	1675 kg (3693 lb)
<b>STANDARDBACKEN</b>	<b>BRUTTOGEWICHT</b>
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76	1890 kg (4167 lb)

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

**OPTIONEN**



Backenablage

Prägebacken

Rückblick-kamera

Digitaler Messschieber

Mechanischer Anschlag

Seitliche Ablage und Pushing Panel

Backensätze für Bremsschläuche und Klimaschläuche

Barcode-Leser

**MS 800**

**MONTAGE VON GROSSDIMENSIONIERTEN SCHLÄUCHEN**



**HAUPTMERKMALE**

- Ausgelegt für Hochdruckhydraulikschläuche mit großem Durchmesser
- Starke Leistung und hohe Geschwindigkeit
- Ergonomischer Aufbau für grossdimensionierte Schläuche
- Safe Crimp-System (SCS) für maximale Zuverlässigkeit beim Pressvorgang
- Große Öffnung mit bis zu 8"
- Lange Grundbacken
- Sehr hohe Presskraft

**STANARD-VERSION**



Elektrischer Fußschalter



Schlauchablage



SCS Safe Crimp System



Rückblickkamera

**TECHNISCHE DATEN**

**KAPAZITÄT\***

4ws: 4" max.  
6ws: 3" max.  
Industrieschläuche: 6"

**PRESSBEREICH**

4 - 230 mm (0.157 - 9.055")

**PRESSKRAFT**

800 t

**ÖFFNUNG MIT BACKEN**

+100 mm (+3.937")

**ÖFFNUNG OHNE BACKEN**

347 mm (13.661")

**LÄNGE DER GRUNDBACKEN**

180 mm (7.087")

**GERÄUSCHPEGEL**

< 70 dB A

**MOTOR**

7.5 kW

**SPANNUNGEN**

380/415 V, 3Ph, 50 Hz

**ABMESSUNGEN**

1400 x 1400 x 2060 mm

(55 x 55 x 81")

**EIGENGEWICHT**

4300 kg (9480 lb)

**BRUTTOGEWICHT**

5000 kg (11023 lb)

**ANMERKUNGEN**

Die Maschinenplattform mit Rollen unterstützt den Schlauch in Arbeitshöhe (1100mm) und erleichtert so die Handhabung großer Schläuche.

Standardausstattung: Zwischenbacken 250/130 und 130/80

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

**OPTIONEN**



Aluminium-Schnellwechselwerkzeug



Rückblickkamera



Doppel-Fußschalter



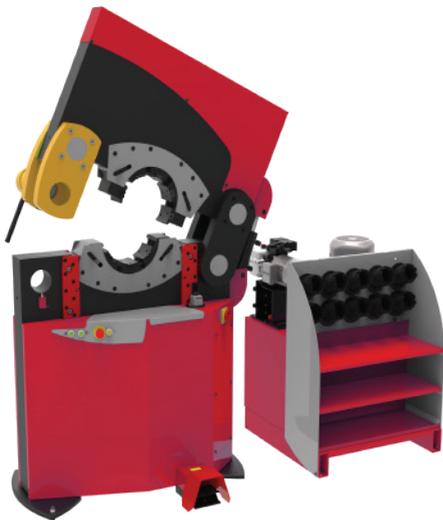
Backenablage



Digitales Messschieber

# MS 320 OPEN HEAD

XXL-WERKSTATT



## HAUPTMERKMALE

- Auf dem Markt einzigartig
- Seitliche Öffnung
- Unbegrenzter Flanschdurchmesser
- Einfach bedienbar
- Separates Hydraulikaggregat
- Integriertes Sicherheitssystem

## STANDARD-VERSION



Elektrischer Fußschalter



Backenablage

## TECHNISCHE DATEN

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>SPANNUNGEN</b>
Industrieschläuche: 6"	230 V, 3 Ph
<b>PRESSBEREICH</b>	400 V, 3 Ph
4 - 230 mm (0.157 - 9.055")	<b>MASCHINENABMESSUNGEN</b>
<b>PRESSKRAFT</b>	1265 x 680 x 1800 mm
320 t	(50 x 27 x 71")
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	<b>ABMESSUNGEN HYDRAULIKAGGREGAT</b>
+55 mm (+2.165")	890 x 800 x 1050 mm
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	(35 x 31 x 41")
260 mm (10.236")	<b>MASCHINENGEWICHT</b>
<b>SEITLICHE ÖFFNUNG</b>	1700 kg (3748 lb)
247 mm (9.724")	<b>GEWICHT HYDRAULIKAGGREGAT</b>
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	400 kg (882 lb)
125 mm (4.921")	<b>ANMERKUNGEN</b>
<b>MOTOR</b>	Backensätze auf Anfrage
5.5 kW	

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

## OPTIONEN



Doppel-Fußschalter



SCS  
Safe Crimp System

**MS 400 INDUSTRIAL**

XXL-WERKSTATT



**HAUPTMERKMALE**

- Hohe Presskraft
- Ergonomisch
- Wirtschaftlich
- Große Öffnung
- Robust
- Einfache Einrichtung
- Vielseitig
- Pressposition verstellbar

**STANDARD-VERSION**



Fernsteuerung

Ergonomische Messschraube

SC

**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>MOTOR</b>
Industrieschläuche: 6"	5.5 kW
<b>PRESSBEREICH</b>	<b>SPANNUNGEN</b>
4 - 210 mm (0.157 - 8.268")	230 V, 3 Ph
<b>PRESSKRAFT</b>	400 V, 3 Ph
400 t	<b>ABMESSUNGEN</b>
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	1100 x 900 x 1550 mm
+60 mm (+2.362")	(43 x 35 x 61")
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	<b>GEWICHT</b>
285 mm (11.221")	750 kg (165 lbs)
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	<b>ANMERKUNGEN</b>
150 mm (5.906")	Backensätze auf Anfrage

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

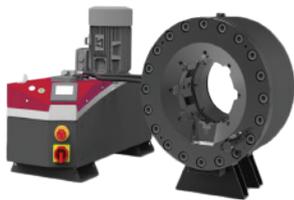
**OPTIONEN**



Aluminium-Schnellwechselwerkzeug

**MS 450-200/P**

**XXL-WERKSTATT**



Version mit Remote-Kopf



Produktionsausführung  
Mit "Leisem" Aggregat

**HAUPTMERKMALE**

- Hohe Presskraft (450 Tonnen)
- Große Öffnung
- Große Auswahl an Backen für Industrieschläuche
- Lange Grundbacken
- Robust und ergonomisch
- Anschlagschutz (Metallbügel)
- Für mehr Flexibilität in der Werkstatt von der Maschine getrennter Kopf
- Optionale Produktionsausführung:
- "Leises" Aggregat mit 50-l-Tank
- Tisch mit Backenablage
- 3 verschiedene Steuerungen erhältlich

**VERSCHIEDENE STEUERUNGEN  
AUF ANFRAGE ERHÄLTlich**



SC

SCE

SCS

**TECHNISCHE DATEN**

<b>KAPAZITÄT*</b>	<b>MOTOR</b>
Industrieschläuche: 4" & 6"	5.5 kW
<b>PRESSBEREICH</b>	<b>SPANNUNGEN</b>
4 - 180 mm (0.157 - 7.087")	220/240 V, 3Ph, 50 Hz
<b>PRESSKRAFT</b>	380/415 V, 3Ph, 50 Hz
450 t	208/240 V, 3Ph, 60 Hz
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN**</b>	380/415 V, 3Ph, 60 Hz
+70 mm (+2.755")	<b>ABMESSUNGEN</b>
<b>ÖFFNUNG GRUNDBACKEN***</b>	830 x 775 x 1450 mm
270 mm (10.629")	(33 x 31 x 57")
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	<b>VERPACKUNGSGRÖSSE</b>
125 mm (4.921")	1120 x 1020 x 1770 mm
<b>STANDARDBACKEN</b>	(44 x 40 x 70")
14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70, 73, 76;	<b>EIGENGEWICHT</b>
Backen bis 180 mm auf Anfrage erhältlich	450 kg (992 lb)
	750 kg (Profi-Modell)

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

\*\* Arbeitshub 24 mm

\*\*\* Voller Durchgang 230 mm

**OPTIONEN**



Backenablage



Backenablagetisch EVO



Digitaler Messschieber



Aluminium-Schnellwechselwerkzeug



Elektrischer Fußschalter



Prägebacken



Backensätze für Bremschläuche und Klimaschläuche

**MS 450 XL**

SCHLAUCHPRESSE FÜR SCHLÄUCHE BIS 8"



**HAUPTMERKMALE**

- Hohe Presskraft
- Große Öffnung für Schläuche bis zu 8" mit ANSI 150er PSI Flansch
- Safe Crimp-Systemsteuerung
- Möglichkeit des Einbaus exzentrischer und/oder versetzter Backen

**STANDARD-VERSION**



Aluminium-Schnellwechselwerkzeug



SCS Safe Crimp System



Spiegel



Elektrischer Fußschalter



Backenablage



Pufferplatte

**TECHNISCHE DATEN**

**KAPAZITÄT\***

Industrieschläuche: 8"

**ÖFFNUNG OHNE BACKEN**

360 mm (14.173")

**PRESSDURCHMESSER MAX.**

300 mm (11.811")  
(with special dies)

**BACKENLÄNGE MAX.**

130 mm (5.118")

**PRESSKRAFT**

450 t

**BRUTTOGEWICHT**

2900 kg (6393 lb)

**ÖFFNUNG MIT BACKEN**

+ 130 mm (5.118")

**ANMERKUNGEN**

Verschiedene Backengrößen sind auf Anfrage erhältlich.

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

**OPTIONEN**



Backenablage



Prägebacken



Rückblickkamera



Digitaler Messschieber



Mechanischer Anschlag



Seitliche Ablage und Pushing Panel



Backensätze für Bremschläuche und Klimaschläuche



Elektrischer Fußschalter



Barcode-Leser

**XL CRIMP 550/XL CRIMP 550-16**

XXL-WERKSTATT

**HAUPTMERKMALE**

- Sehr große Öffnung
- Unterer Grundbacken feststehend
- Lange Backen verfügbar
- Hohe Presskraft
- Symetrische Maschine
- Geringe Arbeitshöhe
- Ergonomisch
- Safe Crimp-System (SCS)
- SCS-Pressablaufsteuerung



**STANDARD-VERSION**



SCS Safe Crimp System



Backenablage

**TECHNISCHE DATEN**

	XL CRIMP 550	XL CRIMP 550-16
KAPAZITÄT*	Industrieschläuche: 12"	Industrieschläuche: 16"
PRESSKRAFT	550 t	
ÖFFNUNG OHNE BACKEN	495 mm (19.2488")	650 mm (25.591")
ÖFFNUNG MIT BACKEN	+130 mm (+5.118 ")	+160 mm (6.299")
LÄNGE DER GRUNDBACKEN	200 mm (7.874")	
MOTOR	5.5 kW	
SPANNUNGEN	230 V, 3 Ph 400 V, 3 Ph	
MASCHINENABMESSUNGEN	1300 x 1050 x 2230 mm (51 x 41 x 88")	1650 x 1830 x 2660 mm (65 x 72 x 105")
ABMESSUNGEN HYDRAULIKAGGREGAT	800 x 800 x 1650 mm (31 x 31 x 65")	
MASCHINENGEWICHT	4000 kg (8818 lb)	5300 kg (11684 lb)
GEWICHT HYDRAULIKAGGREGAT	400 kg (882 lb)	
ANMERKUNGEN	Backensätze sind auf Anfrage erhältlich.	

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

**OPTIONEN**



Rückblickkamera

**MOBILE WORKSHOP**

**VOR-ORT-REPARATUR  
2-IN-1 MOBILE LÖSUNG**



Schläuche en Magiscule 2" Max.

**HAUPTMERKMALE**

- Mobile Lösung
- 2-in-1 Schneiden und Verpressen
- Rotativer Kopf
- Integrierte Schneidemaschine
- Gewelltes Schneideblatt für effiziente Schnitte
- Eingebautes Pedal und Staubsammelbehälter
- Lagermöglichkeit für Schläuche, Armaturen und Pressbacken

**TECHNISCHE DATEN**

	VERSION 1"1/4	VERSION 2"
<b>KAPAZITÄT*</b>	4 ws: 1"1/4 max.	4 ws: 2"max.
<b>PRESSKRAFT</b>	137 t	240 t
<b>ÖFFNUNG OHNE BACKEN</b>	108 mm (4.252")	118 mm (4.646")
<b>ÖFFNUNG MIT BACKEN</b>	+28 mm (+1.102")	+38 mm (1.496")
<b>LÄNGE DER GRUNDBACKEN</b>	75 mm (2.953")	100 mm (3.937")
<b>MOTOR</b>	2.2 kW (Schlauchpressen en Magiscule) 3 kW (Stand-Schneidemaschine)	
<b>SPANNUNGEN</b>	220/240 V-1 Ph-50 Hz 220/240 V-1 Ph-60 Hz 380/415 V-3 Ph + N-50 Hz	
<b>MASCHINENABMESSUNGEN</b>	2520 x 900 x 1670 mm (99 x 35 x 66")	2487 x 810 x 1370 mm (98 x 32 x 54")
<b>MASCHINENGEWICHT</b>	382 kg (842 lb)	433 kg (955 lb)
<b>STANDARDBACKEN</b>	14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51	14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 57, 63, 66, 70

\* Je nach Schlauchtyp und -armaturen.

**OPTIONEN**



Aluminium-  
Schnellwechsel-werkzeug

## ZUBEHÖR UND WERKZEUG

### SMART CONTROL-STEUERUNG SAFE CRIMP (SC)

Die intelligente Steuerung mit Wartungsfunktionen erhält die Maschine in gutem Zustand.

#### Die Wartungsfunktionen umfassen:

- 2 Zähler: 1 Tageszähler und 1 Maschinenzkluszzähler
- 3 LED-Anzeigen: Für die tägliche und erweiterte Wartung sowie die professionelle Wartung
- Halbautomatik: Die halbautomatische Öffnung ist ideal für die Serienfertigung, da sie so eingestellt werden kann, dass die Armatur mit minimalem Abstand durch die Pressbacken passt, wodurch Energie auf Grund der reduzierten Zykluszeit gespart wird.

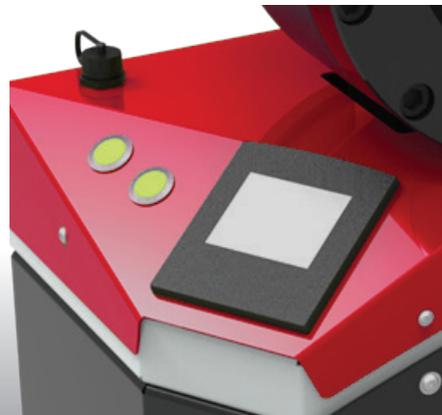


### SAFE CRIMP, ELEKTRISCHE STEUERUNG (SCE)

Moderner Touchscreen mit elektronischen Tasten; mit Wartungsfunktionen zur Aufrechterhaltung eines guten Maschinenzustands.

#### Die Wartungsfunktionen umfassen:

- **Funktionen der Safe Crimp-Steuerung**
- **Elektronische Messschraube:** bis zu 75 Einstellungen abspeicherbar, automatische Backenauswahl  
Speichern von 35 Backensätzen
- **Messchieberoption:** zur automatischen Korrektur des Pressdurchmessers



## ZUBEHÖR UND WERKZEUG

### SAFE CRIMP-SYSTEM (SCS)



#### Vorteile der Safe Crimp-Systemsteuerung in der Schlauchkonfektion:

Einfache Einstellung der Pressparameter durch:

- Voreinstellung des Pressdurchmessers zum Ausgleich des Zurückfederns der Hülse
- Anzeige der zu verwendenden Backen
- Einfache Einstellung der automatischen Öffnung

Speicherung individueller, wiederkehrender und bevorzugter Pressabläufe:

- Schnellzugriff für schnellere Einstellungen
- Kein Nachjustieren des Pressdurchmessers
- Über eine USB-Verbindung können Ihre individuellen Pressabläufe heruntergeladen und als CSV-Datei auf einem separaten PC gespeichert werden.

Produktionszähler zur Chargenmengenkontrolle:

- Qualitätsüberwachung durch Kontrolle der automatischen Verpressung (Nur auf den Bildschirmen der Produktions- und Industriemaschine verfügbar)
- Kontinuierliche Crimpdruckmessung mit Direkt-Display (Verfügbar auf Produktions- und Industriemaschinen / Option auf dem Bildschirm der Werkstattmaschinen)
- Countdown der durchzuführenden Verpressungen, Kontrollen nach voreingestelltem Druckbereich (Verfügbar auf Produktions- und Industriemaschinen / Option auf dem Bildschirm der Werkstattmaschinen)

Bedieneridentifikation  
(Anmeldung/Abmeldung)  
Wartungswarnungen

**EINFÜHRUNG**

Unsere Prüfstände sind für die Druckprüfung montierter Schläuche ausgelegt und ermöglichen Ihnen die Prüfung und Zertifizierung von Schlauchleitungen bis zu 2.000 bar.

# MTB 2000 L

## PRÜFSTAND, DRUCKPRÜFUNG BODENMODELL

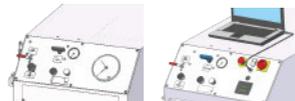


Abgebildetes Modell Beckengröße L

### HAUPTMERKMALE

- Einfach bedienbar und robust
- Sicher: Stahlbecken, Fenster aus transparentem Polycarbonat, Metallgitter
- Großer Prüfraum für bis zu 6 Schläuchen
- Variabler Druck bis zu 2000 bar

### VERFÜGBARE VERSIONEN



Power Unit M

Power Unit E

### TECHNISCHE DATEN

#### KAPAZITÄT (RICHTWERT)

3/16" - 2"

#### SCHLAUCHANSCHLÜSSE

Maximal 6

#### LUFTVERBRAUCH

1000 L/min

#### ÖFFNUNGS-/SCHLIESSZEIT

10-14 seconds

#### DRUCK MAX.

2000 bar (29000 psi)

#### ABMESSUNGEN BECKEN

1700 x 790 x 200 mm  
(67 x 31 x 8")

#### ABMESSUNGEN (BEDIENPULT)

700 x 1200 x 1220 mm  
(28 x 47 x 48")

#### VERPACKUNGSGRÖSSE (BECKEN)

1600 x 1200 x 1280 mm  
(63 x 47 x 50")

#### VERPACKUNGSGRÖSSE (STEUERUNG)

1000 x 1200 x 1280 mm  
(39 x 47 x 50")

#### EIGENGEWICHT

430 kg (948 lb)

#### BRUTTOGEWICHT

500 kg (1102 lb)

#### ANMERKUNGEN

Drucklufteingang min. 8.5 bar (123 psi)

### OPTIONEN

#### ANZEIGENMERKMALE

M Manometeranzeige

E Digitales Messdisplay mit 4" Touchscreen und Ethernet-Anschluss für Testprotokoll und Backups

#### OPTIONALE EINRICHTUNGEN

- Autonome Füllpumpe
- Luftfeinblasung (beide Modelle)

## MTB 2000 XL

PRÜFSTAND, DRUCKPRÜFUNG  
BODENMODELL

Abgebildetes Modell: XL ISD

## HAUPTMERKMALE

- Einfach bedienbar und robust
- Sicher: Stahlbecken, Fenster aus transparentem Polycarbonat, Metallgitter
- Großer Prüfraum für bis zu 6 Schläuchen
- Variabler Druck bis zu 2000 bar

## TECHNISCHE DATEN

## KAPAZITÄT (RICHTWERT)

3/16" - 2"

## SCHLAUCHANSCHLÜSSE

6 maximum

## LUFTVERBRAUCH

1000 L/min

## ÖFFNUNGS-/SCHLIESSZEIT

10-14 seconds

## DRUCK MAX.

2000 bar (29000 psi)

## ABMESSUNGEN BECKEN

1400 x 900 x 600 mm

(55 x 35 x 24")

## ABMESSUNGEN (BEDIENPULT)

700 x 1200 x 1220 mm

(28 x 47 x 48")

VERPACKUNGSGRÖSSE  
(BECKEN)

1600 x 1200 x 1280 mm

(63 x 47 x 50")

VERPACKUNGSGRÖSSE  
(BEDIENPULT)

1000 x 1200 x 1280 mm

(39 x 47 x 50")

## EIGENGEWICHT

500 kg (1102 lb)

## BRUTTOGEWICHT

600 kg (1323 lb)

## ANMERKUNGEN

Drucklufteingang min. 8.5 bar  
(123 psi)Mindestprüfdruck 250 bar  
(3626 psi); bei Niederdruckoption  
40 bar  
(725 psi) (nur für XL ISD)

## OPTIONEN

## STANDARDOPTIONEN

XL ISD:

- Mit Leuchte
- 10" Bedienfeld mit Touchscreen
- Drucker
- Niederdruckpumpe

XL E:

- Mit Leuchte
- Digitales Messdisplay mit 4" Touchscreen und Ethernet-Anschluss für Testprotokoll und Backups

## OPTIONALE EINRICHTUNGEN

- Autonome Füllpumpe
- Lufteinblasung (beide Modelle)

**EINFÜHRUNG**

Wir passen unsere Maschinen für den Einsatz in der Rohr- und Automobilbranche an. Je nach Industriezweig oder Anforderung können wir Ihnen technische Lösungen anbieten, die Ihren spezifischen Bedürfnissen entsprechen.

## ANWENDUNGSSPEKTRUM ROHRLEITUNGEN



### MÖGLICHE ANWENDUNGEN

**ECO VERSION** - Aftermarket-Hersteller

**PRO VERSION** - Erstausrüster



Rohrsteckverbindungen



Kragenziehen/  
Durchziehen



Montage



Geometrische  
Verformung



Kalibrieren



Isolatoren



Betonisen

**Branchen:**  
Gewächshäuser, Gerüstbau,  
Stadtmöblierung, Spielplätze,  
Geländer, Baugewerbe,  
Maschinenbau, Mobiliar etc.

### VERFÜGBARE OPTIONEN



Mechanischer hinterer  
Anschlag\*



Reduzierkopf



Spezielles  
Hydraulikaggregat



Kühlanlage



Fußschalter



Automatische  
Schmierung



Computer\*\*

\* Mehr Präzision und verbesserte Wiederholbarkeit.

\*\* Kontrolle von Druck und Durchmesser, Speicherung der Konfektionsparameter, Verwaltung des Reduzierbereichs, Wartungsmanagement (vorbeugende Wartung).

**AUTOMOBILBRANCHE**



**MÖGLICHE ANWENDUNGEN**



Luftfeder



Kalibrierung: Silentblocks, Riemenscheiben



A/C, Bremsseile, Steuerkabel



Automobil-Schlauchleitungen



Airbag-Kartuschen

**VERFÜGBARE OPTIONEN**



Mechanischer hinterer Anschlag\*



Reduzierkopf



Spezielles Hydraulikaggregat



Fußschalter



Automatische Schmierung



Kühlanlage



Computer\*\*

\* Mehr Präzision und verbesserte Wiederholbarkeit.

\*\*Kontrolle von Druck und Durchmesser, Speicherung der Konfektionsparameter, Verwaltung des Reduzierbereichs, Wartungsmanagement (vorbeugende Wartung).

**EINFÜHRUNG**

Unsere Maschinen können mit Zubehör oder zusätzlichen Werkzeugen ausgestattet werden, um eine Komplettlösung zu bieten, die bei Bedarf unabhängig aufgerüstet werden kann.

**S CLEAN 50**

**CK 50**



**TECHNISCHE DATEN**

**ANZAHL DER SCHLAUCHDÜSEN**

10, geeignet für unterschiedliche Schläuche

**DRUCKLUFT**

7 bar

**SCHLAUCHINNENDURCHMESSER MIN.**

6 mm

**SCHLAUCHINNENDURCHMESSER MAX.**

51 mm

**ANMERKUNGEN**

Mit. 575 hochwertigen Projektilen und Schussgerät

**DV 32 - OEM-SCHLAUCHHASPEL**

**DV 32**



**OEM**



Unser Abroller-Sortiment passt sich leicht an verschiedene Arten von Rollen an, von Karton über Kunststoff bis hin zu Holz, und trägt bis zu 100 kg. Stabil und mit einem Schlauchführungssystem ausgestattet, garantieren sie mehr Sicherheit und Effizienz.

Die Techmaflex-Abwickler eignen sich auch zum Aufwickeln loser Schläuche.

Die DV32-Version garantiert dank ihres niedrigen Schwerpunkts eine ausgezeichnete Stabilität und erlaubt ein einfaches Einlegen der Schläuche.

Die OEM-Version verfügt zusätzlich zu den Vorteilen der DV32-Version über eine noch effizientere und präzisere Höhenverstellung, die das Einführen des Schlauches in die Schneidemaschine erleichtert. Die motorisierte Version ist auf Anfrage erhältlich.

**HOSE DECOILERS - HRD 07 / HRD 08**



**HRD 07**

<b>MAX. SCHLAUCHSPULEN</b>	7
<b>MAXIMALES GEWICHT/SPULE</b>	80 kg
<b>MINIMALER INNENDURCHMESSER</b>	150 mm
<b>MAXIMALER AUSSENDURCHMESSER</b>	800 mm
<b>MAXIMALE HÖHE</b>	170 mm
<b>ABMESSUNGEN</b>	1450 x 1500 x 2000 mm
<b>NETTOGEWICHT</b>	129 kg

<b>MAX. SCHLAUCHSPULEN</b>	8
<b>MAXIMALES GEWICHT/SPULE</b>	100 kg
<b>MAXIMALER AUSSENDURCHMESSER</b>	600 mm
<b>MAXIMALE BREITE</b>	450 mm
<b>DURCHMESSER DES ROLLENAUFNAHME</b>	60 mm
<b>ABMESSUNGEN</b>	1450 x 1400 x 2148 mm
<b>NETTOGEWICHT</b>	150 kg



**HRD 08**

Die Spulen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

**INDUSTRIESCHLAUCHHASPEL**



**SPANNUNGEN**

400 V, 3Ph, 50 Hz

**ABMESSUNGEN**

2600 x 2600 x 1600 mm  
(102 x 102 x 63")

**NETTOGEWICHT**

714 kg (1570 lb)

**MOTOR**

3 kW with speed control

**DREHMOMENT**

1200 N

**DURCHMESSER TELLER**

2200 mm

Robuste, motorbetriebene Haspel für Industriegroßschläuche. Mit 6 manuell einstellbaren Zentrierstiften, Remote-Start-Stopp-Steuerung und hohem Drehmoment; 3-kW-Motor mit Drehzahlregelung.

MHP 80 EVO

ST. 25

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 06 - LÄNGE 56 MM	6	06-07
BACKENSATZ N. 07 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 08 - LÄNGE 56 MM	8	08-10
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 56 MM	12	12-14
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 56 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 56 MM	15	15-16
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 56 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 56 MM	18	18-20
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 56 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 56 MM	21	21-22
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 56 MM	22	22-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 56 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 56 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 56 MM	30	30-43
KIT MIT 7 BACKENSÄTZEN MHP80 (16 18 20 22 24 27 30)	-	-

## MHP 110 EVO

## ST. 26

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 06 - LÄNGE 56 MM	6	06-08
BACKENSATZ N. 08 - LÄNGE 56 MM	8	08-10
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 56 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 56 MM	15	15-16
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 56 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 56 MM	18	18-20
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 56 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 56 MM	21	21-22
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 56 MM	22	22-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 56 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 56 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 56 MM	30	30-39
KIT MIT 7 BACKENSÄTZEN MHP110 (16 18 20 22 24 27 30)	-	-

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-07
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-10
BACKENSATZ N. 9 - LÄNGE 56 MM	9	09-10
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 56 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 56 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 56 MM	15	15-16
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 56 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 56 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 56 MM	18	18-21
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 56 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 56 MM	21	21-22
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 56 MM	22	22-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 56 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 56 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 56 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 70 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 75 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 70 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 70 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 70 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 70 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 75 MM	51	51-57
KIT MIT 4 BACKENSÄTZEN MHP 137 (16 20 27 33)	-	-
KIT MIT 5 BACKENSÄTZEN MHP 137 (16 20 27 33 39)	-	-
KIT MIT 6 BACKENSÄTZEN MHP 137 (16 18 20 27 33 39)	-	-
KIT MIT 6 BACKENSÄTZEN MHP 137 (16 18 20 22 27 30)	-	-
KIT MIT 7 BACKENSÄTZEN MHP 137 (16 18 20 27 33 39 45)	-	-
KIT MIT 9 BACKENSÄTZEN MHP 137 (16 18 20 24 27 33 39 45 48)	-	-
KIT MIT 9 BACKENSÄTZEN MHP 137 (16 18 20 24 27 33 39 45 48)	-	-
KIT MIT 11 BACKENSÄTZEN MHP 137 (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 48)	-	-
KIT MIT 15 BACKENSÄTZEN H CRIMP 137 (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51)		

## MRB 70 EVO R

## ST. 28

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-10
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 56 MM	12	12-14
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 56 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 56 MM	15	15-16
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 56 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 56 MM	18	18-20
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 56 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 56 MM	21	21-22
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 56 MM	22	22-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 56 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 56 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 56 MM	30	30-39
KIT MIT 3 BACKENSÄTZEN HCRIMP110 (16 20 27)	-	-
KIT MIT 7 BACKENSÄTZEN HCRIMP110 (16 18 20 22 24 27 30)	-	-

MRB 137 EVO R

ST. 29

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-07
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-10
BACKENSATZ N. 9 - LÄNGE 56 MM	9	09-10
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 56 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 56 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 56 MM	15	15-16
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 56 MM	16	16-17
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 56 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 56 MM	18	18-19
BACKENSATZ N. 19 - LÄNGE 56 MM	19	19-20
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 56 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 56 MM	21	21-22
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 56 MM	22	22-23
BACKENSATZ N. 23 - LÄNGE 56 MM	23	23-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 56 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 56 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 56 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 70 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 75 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 70 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 70 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 70 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 70 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 75 MM	51	51-57
KIT MIT 4 BACKENSÄTZEN MRB137EVOR (16 20 27 33)	-	-
KIT MIT 5 BACKENSÄTZEN MRB137EVOR (16 20 27 33 39)	-	-
KIT MIT 6 BACKENSÄTZENMRB137EVOR (16 18 20 27 33 39)	-	-
KIT MIT 6 BACKENSÄTZEN MRB137EVOR (18 20 24 27 30 39)	-	-
KIT MIT 6 BACKENSÄTZEN MRB137EVOR (16 18 20 22 27 30)	-	-
KIT MIT 7 BACKENSÄTZEN MRB137EVOR (16 18 20 27 33 39 45)	-	-
KIT MIT 9 BACKENSÄTZEN MRB137EVOR (16 18 20 24 27 33 39 45 48)	-	-
KIT MIT 9 BACKENSÄTZEN MRB137EVOR (16 18 20 24 27 30 33 39 48)	-	-
KIT MIT 11 BACKENSÄTZEN MRB137EVOR (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 48)	-	-
KIT MIT 12 BACKENSÄTZEN MRB137EVOR (16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48)	-	-
KIT MIT 15 BACKENSÄTZEN MRB137EVOR (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51)	-	-

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-07
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 9 - LÄNGE 56 MM	9	09-10
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-10
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 56 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 56 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 56 MM	15	15-18
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 56 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 56 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 56 MM	18	18-21
BACKENSATZ N. 19 - LÄNGE 56 MM	19	19-20
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 56 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 56 MM	21	21-24
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 56 MM	22	22-24
BACKENSATZ N. 23 - LÄNGE 56 MM	23	23-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 56 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 56 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 56 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 70 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 75 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 70 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 70 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 70 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 70 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 75 MM	51	51-57
KIT MIT 4 BACKENSÄTZEN MB137EVO (16 20 27 33)	-	-
KIT MIT 5 BACKENSÄTZEN MB137EVO (16 20 27 33 39)	-	-
KIT MIT 6 BACKENSÄTZEN MB137EVO (16 18 20 27 33 39)	-	-
KIT MIT 6 BACKENSÄTZEN MB137EVO (16 18 20 22 27 30)	-	-
KIT MIT 7 BACKENSÄTZEN MB137EVO (16 18 20 27 33 39 45)	-	-
KIT MIT 9 BACKENSÄTZEN MB137EVO (16 18 20 24 27 33 39 45 48)	-	-
KIT MIT 9 BACKENSÄTZEN MB137EVO (16 18 20 24 27 30 33 39 48)	-	-
KIT MIT 11 BACKENSÄTZEN MB137EVO (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 48)	-	-
KIT MIT 15 BACKENSÄTZEN MB137EVO (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51)	-	-

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-08
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-09
BACKENSATZ N. 9 - LÄNGE 56 MM	9	09-10
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 56 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 56 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 56 MM	15	15-18
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 56 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 56 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 56 MM	18	18-21
BACKENSATZ N. 19 - LÄNGE 56 MM	19	19-20
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 56 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 56 MM	21	21-24
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 56 MM	22	22-24
BACKENSATZ N. 23 - LÄNGE 56 MM	23	23-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 70 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 90 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 90 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 90 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 90 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 90 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 90 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 100 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 100 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 100 MM	51	51-57
BACKENSATZ N. 54 - LÄNGE 110 MM	54	54-57
BACKENSATZ N. 57 - LÄNGE 100 MM	57	57-62
BACKENSATZ N. 60 - LÄNGE 100 MM	60	60-62
BACKENSATZ N. 62 - LÄNGE 110 MM	62	62-66
BACKENSATZ N. 63 - LÄNGE 110 MM	63	63-66
BACKENSATZ N. 66 - LÄNGE 100 MM	66	66-70
BACKENSATZ N. 70 - LÄNGE 100 MM	70	70-72
BACKENSATZ N. 72 - LÄNGE 100 MM	72	72-80
KIT MIT 8 BACKENSÄTZEN MB240EVO (16 18 20 22 27 30 36 42)		
KIT MIT 9 BACKENSÄTZEN MB240EVO (16 18 20 22 24 27 33 39 45)	-	-
KIT MIT 11 BACKENSÄTZEN MB240EVO (16 18 20 22 24 27 33 39 45 51 57)	-	-
KIT MIT 12 BACKENSÄTZEN MB240EVO (16 18 20 22 27 30 33 39 48 51 57 66)	-	-
KIT MIT 13 BACKENSÄTZEN MB240EVO (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 51 57 66)		
KIT MIT 16 BACKENSÄTZEN MB240EVO (16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 66)		
KIT MIT 19 BACKENSÄTZEN MB240EVO (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 63 66 70)	-	-

**MB 350 EVO - L**

**ST. 32**

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-08
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-09
BACKENSATZ N. 9 - LÄNGE 56 MM	9	09-10
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 56 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 56 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 56 MM	15	15-18
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 56 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 56 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 56 MM	18	18-21
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 56 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 56 MM	21	21-24
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 56 MM	22	22-23
BACKENSATZ N. 23 - LÄNGE 56 MM	23	23-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 70 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 90 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 90 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 90 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 90 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 90 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 90 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 100 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 100 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 110 MM	51	51-57
BACKENSATZ N. 54 - LÄNGE 110 MM	54	54-57
BACKENSATZ N. 57 - LÄNGE 110 MM	57	57-62
BACKENSATZ N. 60 - LÄNGE 110 MM	60	60-62
BACKENSATZ N. 62 - LÄNGE 125 MM	62	62-66
BACKENSATZ N. 63 - LÄNGE 125 MM	63	63-66
BACKENSATZ N. 66 - LÄNGE 110 MM	66	66-70
BACKENSATZ N. 66* - LÄNGE 125 MM	66*	66-70
BACKENSATZ N. 70 - LÄNGE 100 MM	70	70-72
BACKENSATZ N. 70* - LÄNGE 125 MM	70*	70-72
BACKENSATZ N. 73 - LÄNGE 125 MM	73	73-76
BACKENSATZ N. 75 - LÄNGE 125 MM	75	75-76
BACKENSATZ N. 76 - LÄNGE 125 MM	76	76-86
BACKENSATZ N. 80 - LÄNGE 125 MM	80	80-86
BACKENSATZ N. 86 - LÄNGE 125 MM	86	86-90
BACKENSATZ N. 90 - LÄNGE 125 MM	90	90-95
BACKENSATZ N. 95 - LÄNGE 125 MM	95	95-105
BACKENSATZ N. 99 - LÄNGE 125 MM	99	99-109
BACKENSATZ N. 112 - LÄNGE 125 MM	112	112-117
BACKENSATZ N. 117 - LÄNGE 125 MM	117	117-122
BACKENSATZ N. 122 - LÄNGE 125 MM	122	122-127
KIT MIT 13 BACKENSÄTZEN MB350EVO/L (16 18 20 24 27 30 33 39 48 51 57 66 73)	-	-
KIT MIT 21 BACKENSÄTZEN MB350EVO/L (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 63 66 70 73 76)	-	-

**GOLDENCRIMP 420 EVO**

**ST. 33**

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-08
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-09
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 56 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 56 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 56 MM	15	15-17
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 56 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 56 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 56 MM	18	18-21
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 56 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 56 MM	21	21-24
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 56 MM	22	22-23
BACKENSATZ N. 23 - LÄNGE 56 MM	23	23-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 70 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 90 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 90 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 90 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 90 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 90 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 90 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 100 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 100 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 110 MM	51	51-57
BACKENSATZ N. 54 - LÄNGE 110 MM	54	54-57
BACKENSATZ N. 57 - LÄNGE 110 MM	57	57-62
BACKENSATZ N. 60 - LÄNGE 110 MM	60	60-62
BACKENSATZ N. 62 - LÄNGE 110 MM	62	60-62
BACKENSATZ N. 62* - LÄNGE 125 MM	62*	62-66
BACKENSATZ N. 63 - LÄNGE 56 MM	63	63-66
BACKENSATZ N. 66 - LÄNGE 110 MM	66	66-70
BACKENSATZ N. 66* - LÄNGE 125 MM	66*	66-70
BACKENSATZ N. 70 - LÄNGE 100 MM	70	70-72
BACKENSATZ N. 70* - LÄNGE 125 MM	70*	70-72
BACKENSATZ N. 73 - LÄNGE 125 MM	73	73-76
BACKENSATZ N. 75 - LÄNGE 125 MM	75	75-76
BACKENSATZ N. 76 - LÄNGE 125 MM	76	76-86
BACKENSATZ N. 76* - LÄNGE 135 MM	76*	76-86
BACKENSATZ N. 80 - LÄNGE 125 MM	80	80-82
BACKENSATZ N. 82 - LÄNGE 135 MM	82	82-90
BACKENSATZ N. 86 - LÄNGE 125 MM	86	86-90
BACKENSATZ N. 90 - LÄNGE 125 MM	90	90-95
BACKENSATZ N. 95 - LÄNGE 125 MM	95	95-105
BACKENSATZ N. 99 - LÄNGE 125 MM	99	99-109
BACKENSATZ N. 112 - LÄNGE 125 MM	112	112-117
BACKENSATZ N. 117 - LÄNGE 125 MM	117	117-122
BACKENSATZ N. 122 - LÄNGE 125 MM	122	122-127
KIT MIT 21 BACKENSÄTZEN GOLDENCRIMP420EVO (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 63 66 70 73 76)	-	-

BACKENSÄTZE

69

## GOLDENCRIMP 450

## ST. 34

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-08
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-09
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 56 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 56 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 56 MM	15	15-17
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 56 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 56 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 56 MM	18	18-21
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 56 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 56 MM	21	21-24
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 56 MM	22	22-23
BACKENSATZ N. 23 - LÄNGE 70 MM	23	23-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 70 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 90 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 90 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 90 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 90 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 90 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 90 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 100 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 100 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 110 MM	51	51-57
BACKENSATZ N. 54 - LÄNGE 110 MM	54	54-57
BACKENSATZ N. 57 - LÄNGE 110 MM	57	57-62
BACKENSATZ N. 60 - LÄNGE 110 MM	60	60-62
BACKENSATZ N. 62 - LÄNGE 110 MM	62	60-62
BACKENSATZ N. 62* - LÄNGE 125 MM	62*	62-66
BACKENSATZ N. 63 - LÄNGE 125 MM	63	63-66
BACKENSATZ N. 66 - LÄNGE 110 MM	66	66-70
BACKENSATZ N. 66* - LÄNGE 125 MM	66*	66-70
BACKENSATZ N. 70 - LÄNGE 100 MM	70	70-72
BACKENSATZ N. 70* - LÄNGE 125 MM	70*	70-72
BACKENSATZ N. 72 - LÄNGE 100 MM	72	72-73
BACKENSATZ N. 73 - LÄNGE 125 MM	73	73-76
BACKENSATZ N. 76 - LÄNGE 135 MM	76	76-86
BACKENSATZ N. 76* - LÄNGE 135 MM	76*	76-86
BACKENSATZ N. 80 - LÄNGE 125 MM	80	80-82
BACKENSATZ N. 82 - LÄNGE 135 MM	82	82-90
BACKENSATZ N. 86 - LÄNGE 150 MM	86	86-90
BACKENSATZ N. 90 - LÄNGE 125 MM	90	90-95
BACKENSATZ N. 95 - LÄNGE 150 MM	95	95-105
BACKENSATZ N. 99 - LÄNGE 125 MM	99	99-109

**GOLDENCRIMP 450** (Continued)

**ST. 34**

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 105 - LÄNGE 150 MM	105	105-112
BACKENSATZ N. 112 - LÄNGE 150 MM	112	112-117
BACKENSATZ N. 117 - LÄNGE 125 MM	117	117-122
BACKENSATZ N. 122 - LÄNGE 125 MM	122	122-127
KIT MIT 14 BACKENSÄTZEN GOLDENCRIMP450 (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 51 57 66 73)	-	-
KIT MIT 21 BACKENSÄTZEN GOLDENCRIMP450 (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 63 66 70 73 76)	-	-

MRV 137 EVO R

ST. 35

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-08
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-10
BACKENSATZ N. 9 - LÄNGE 56 MM	9	09-10
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 56 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 56 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 56 MM	15	15-18
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 56 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 56 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 56 MM	18	18-21
BACKENSATZ N. 19 - LÄNGE 56 MM	19	19-20
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 56 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 56 MM	21	21-24
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 56 MM	22	22-23
BACKENSATZ N. 23 - LÄNGE 56 MM	23	23-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 56 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 56 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 56 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 70 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 75 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 70 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 70 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 70 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 70 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 75 MM	51	51-57
KIT MIT 4 BACKENSÄTZEN MVB137EVOR (16 20 27 33)	-	-
KIT MIT 5 BACKENSÄTZEN MVB137EVOR (16 20 27 33 39)	-	-
KIT MIT 6 BACKENSÄTZEN MVB137EVOR (16 18 20 27 33 39)	-	-
KIT MIT 6 BACKENSÄTZEN MVB137EVOR (16 18 20 22 27 30)	-	-
KIT MIT 7 BACKENSÄTZEN MVB137EVOR (16 18 20 27 33 39 45)	-	-
KIT MIT 9 BACKENSÄTZEN MVB137EVOR (16 18 20 24 27 33 39 45 48)	-	-
KIT MIT 9 BACKENSÄTZEN MVB137EVOR (16 18 20 24 27 30 33 39 48)	-	-
KIT MIT 11 BACKENSÄTZEN MVB137EVOR (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 48)	-	-
KIT MIT 12 BACKENSÄTZEN MVB137EVOR (16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 48)	-	-
KIT MIT 15 BACKENSÄTZEN MVB137EVOR (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51)	-	-

BACKENSÄTZE  
72

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-08
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-10
BACKENSATZ N. 9 - LÄNGE 56 MM	9	09-10
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 56 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 56 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 56 MM	15	15-18
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 56 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 56 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 56 MM	18	18-21
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 56 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 56 MM	21	21-24
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 56 MM	22	22-23
BACKENSATZ N. 23 - LÄNGE 56 MM	23	23-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 56 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 56 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 56 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 70 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 75 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 70 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 70 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 70 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 70 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 75 MM	51	51-57
KIT MIT 4 BACKENSÄTZEN MV137L (16 20 27 33)	-	-
KIT MIT 5 BACKENSÄTZEN MV137L (16 20 27 33 39)	-	-
KIT MIT 6 BACKENSÄTZEN MV137L (16 18 20 27 33 39)	-	-
KIT MIT 6 BACKENSÄTZEN MV137L (16 18 20 22 27 30)	-	-
KIT MIT 7 BACKENSÄTZEN MV137L (16 18 20 27 33 39 45)	-	-
KIT MIT 9 BACKENSÄTZEN MV137L (16 18 20 24 27 33 39 45 48)	-	-
KIT MIT 9 BACKENSÄTZEN MV137L (16 18 20 24 27 30 33 39 48)	-	-
KIT MIT 11 BACKENSÄTZEN MV137L (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 48)	-	-
KIT MIT 15 BACKENSÄTZEN MV137L (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51)	-	-

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-08
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-09
BACKENSATZ N. 9 - LÄNGE 56 MM	9	09-10
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 56 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 56 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 56 MM	15	15-18
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 56 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 56 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 56 MM	18	18-21
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 56 MM	20	17-18
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 56 MM	21	21-24
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 56 MM	22	22-23
BACKENSATZ N. 23 - LÄNGE 56 MM	23	23-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 70 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 90 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 90 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 90 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 90 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 90 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 90 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 100 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 100 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 100 MM	51	51-57
BACKENSATZ N. 54 - LÄNGE 100 MM	54	54-57
BACKENSATZ N. 57 - LÄNGE 100 MM	57	57-62
BACKENSATZ N. 60 - LÄNGE 100 MM	60	60-62
BACKENSATZ N. 62 - LÄNGE 110 MM	62	62-66
BACKENSATZ N. 63 - LÄNGE 105 MM	23	63-66
BACKENSATZ N. 66 - LÄNGE 100 MM	66	66-70
BACKENSATZ N. 70 - LÄNGE 100 MM	70	70-72
BACKENSATZ N. 72 - LÄNGE 100 MM	72	72-80
KIT MIT 9 BACKENSÄTZEN MV240 (16 18 20 22 24 27 33 39 45)	-	-
KIT MIT 11 BACKENSÄTZEN MV240 (16 18 20 22 24 27 33 39 45 51 57)	-	-
KIT MIT 12 BACKENSÄTZEN MV240 (18 20 22 27 30 33 39 48 51 57 66 70)	-	-
KIT MIT 13 BACKENSÄTZEN MV240 (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 51 57 66)	-	-
KIT MIT 19 BACKENSÄTZEN MV240 (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 63 66 70)	-	-

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-08
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-09
BACKENSATZ N. 9 - LÄNGE 56 MM	9	09-10
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 56 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 56 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 56 MM	15	15-18
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 56 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 56 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 56 MM	18	18-21
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 56 MM	20	17-18
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 56 MM	21	21-24
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 56 MM	22	22-23
BACKENSATZ N. 23 - LÄNGE 56 MM	23	23-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 70 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 90 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 90 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 90 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 90 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 90 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 90 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 100 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 100 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 100 MM	51	51-57
BACKENSATZ N. 54 - LÄNGE 100 MM	54	54-57
BACKENSATZ N. 57 - LÄNGE 100 MM	57	57-62
BACKENSATZ N. 60 - LÄNGE 100 MM	60	60-62
BACKENSATZ N. 62 - LÄNGE 110 MM	62	62-66
BACKENSATZ N. 63 - LÄNGE 105 MM	63	63-66
BACKENSATZ N. 66 - LÄNGE 110 MM*	66	66-70
BACKENSATZ N. 66 - LÄNGE 125 MM	66	66-70
BACKENSATZ N. 70 - LÄNGE 100 MM	70	70-72
BACKENSATZ N. 70 - LÄNGE 125 MM*	70	70-72
BACKENSATZ N. 73 - LÄNGE 125 MM	73	73-76
BACKENSATZ N. 75 - LÄNGE 125 MM	75	75-76
BACKENSATZ N. 76 - LÄNGE 125 MM	76	76-86
BACKENSATZ N. 80 - LÄNGE 125 MM	80	80-86
BACKENSATZ N. 86 - LÄNGE 125 MM	86	86-90
BACKENSATZ N. 90 - LÄNGE 125 MM	90	90-95
BACKENSATZ N. 95 - LÄNGE 125 MM	95	95-105
BACKENSATZ N. 99 - LÄNGE 125 MM	99	99-109
BACKENSATZ N. 112 - LÄNGE 125 MM	112	112-117
BACKENSATZ N. 117 - LÄNGE 125 MM	117	117-122
BACKENSATZ N. 122 - LÄNGE 125 MM	122	122-127

**MV 350 / 350 L** (Continued)

**ST. 38**

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
KIT MIT 10 BACKENSÄTZEN MV350 (16 18 20 22 27 30 36 42 48 51)	-	-
KIT MIT 12 BACKENSÄTZEN MV350 (16 18 20 22 24 27 33 39 45 51 57 66)	-	-
KIT MIT 13 BACKENSÄTZEN MV350 (16 18 20 24 27 30 33 39 48 51 57 66 73)	-	-
KIT MIT 14 BACKENSÄTZEN MV350 (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 51 57 66 73)	-	-
KIT MIT 21 BACKENSÄTZEN MV350 (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 63 66 70 73 76)	-	-

BESCHREIBUNG	
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.12 PEP 158 (N CRIMP)
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.14 PEP 158 (N CRIMP)
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.16 PEP 158 (N CRIMP)
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.16,5 PEP 158 (N CRIMP)
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.19 PEP 158 (N CRIMP)
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.22 PEP 158 (N CRIMP)
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.26 PEP 158 (N CRIMP)
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.30 PEP 158 (N CRIMP)
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.34 PEP 158 (N CRIMP)
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.39 PEP 158 (N CRIMP)
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.41 PEP 158 (N CRIMP)
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.45 PEP 158 (N CRIMP)
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.51 PEP 158 (N CRIMP)
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.57 PEP 158 (N CRIMP)
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.63 PEP 158 (N CRIMP)
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.69 PEP 158 (N CRIMP)
	SATZ VORVERPRESSBACKEN N.73 PEP 158 (N CRIMP)

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-08
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-09
BACKENSATZ N. 9 - LÄNGE 56 MM	9	09-10
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 70 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 70 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 70 MM	15	15-18
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 70 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 70 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 70 MM	18	18-21
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 70 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 70 MM	21	21-24
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 70 MM	22	22-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 70 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 70 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 70 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 70 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 75 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 70 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 70 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 70 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 70 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 75 MM	51	51-57
KIT MIT 9 BACKENSÄTZEN MS200 (16 18 20 22 24 27 33 39 45)	-	-
KIT MIT 11 BACKENSÄTZEN MS200 (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 48)	-	-
KIT MIT 14 BACKENSÄTZEN MS200 (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48)	-	-

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-08
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-09
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 90 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 90 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 90 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 70 MM	15	15-18
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 90 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 90 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 70 MM	18	18-21
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 90 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 90 MM	21	21-24
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 90 MM	22	22-27
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 90 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 90 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 90 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 90 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 90 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 90 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 90 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 95 MM*	45	45-48
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 100 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 100 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 100 MM	51	51-57
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 110 MM*	51	51-57
BACKENSATZ N. 54 - LÄNGE 100 MM	54	54-57
BACKENSATZ N. 57 - LÄNGE 100 MM	57	57-62
BACKENSATZ N. 57 - LÄNGE 110 MM*	57	57-62
BACKENSATZ N. 60 - LÄNGE 100 MM	60	60-62
BACKENSATZ N. 62 - LÄNGE 110 MM	62	62-66
BACKENSATZ N. 63 - LÄNGE 125 MM	63	62-66
BACKENSATZ N. 66 - LÄNGE 100 MM	66	66-70
BACKENSATZ N. 66 - LÄNGE 125 MM*	66	66-70
BACKENSATZ N. 70 - LÄNGE 100 MM	70	70-72
BACKENSATZ N. 70 - LÄNGE 125 MM	70	70-72
BACKENSATZ N. 73 - LÄNGE 120 MM	73	73-76
BACKENSATZ N. 76 - LÄNGE 120 MM	76	76-86
BACKENSATZ N. 80 - LÄNGE 100 MM	80	80-86
BACKENSATZ N. 86 - LÄNGE 100-65 MM	86	86-90
BACKENSATZ N. 90 - LÄNGE 100 MM, VERSTÄRKTE BACKENBEFESTIGUNGSGSTIFTE	90	90-95
BACKENSATZ N. 95 - LÄNGE 100 MM, VERSTÄRKTE BACKENBEFESTIGUNGSGSTIFTE	95	95-105
BACKENSATZ N. 99 - LÄNGE 100 MM	99	99-109
BACKENSATZ N. 112 - LÄNGE 100 MM	112	112-117
BACKENSATZ N. 117 - LÄNGE 100 MM	117	117-122
BACKENSATZ N. 122 - LÄNGE 100 MM	122	122-127
KIT MIT 21 BACKENSÄTZEN MS320 (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 63 66 70 73 76)	-	-
KIT MIT 21 BACKENSÄTZEN MS320 (7 10 12 14 16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 51 57 66 73 76 80 95)	-	-

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-08
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-09
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 90 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 90 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 90 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 90 MM	15	15-18
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 90 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 90 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 90 MM	18	18-21
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 90 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 90 MM	21	21-24
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 90 MM	22	22-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 90 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 90 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 90 MM*	30	30-33
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 100 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 90 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 90 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 90 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 90 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 100 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 100 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 110 MM	51	51-57
BACKENSATZ N. 54 - LÄNGE 110 MM	54	54-57
BACKENSATZ N. 57 - LÄNGE 110 MM	57	57-62
BACKENSATZ N. 60 - LÄNGE 110 MM	60	60-62
BACKENSATZ N. 62 - LÄNGE 110 MM	62	62-66
BACKENSATZ N. 62* - LÄNGE 125 MM	62*	62-66
BACKENSATZ N. 63 - LÄNGE 125 MM	63	63-66
BACKENSATZ N. 66 - LÄNGE 110 MM	66	66-70
BACKENSATZ N. 66* - LÄNGE 125 MM	66*	66-70
BACKENSATZ N. 70 - LÄNGE 110 MM	70	70-72
BACKENSATZ N. 70* - LÄNGE 125 MM	70*	70-72
BACKENSATZ N. 73 - LÄNGE 125-28 MM, VERSTÄRKTE BACKENBEFESTIGUNGSGSTIFTE	73	73-76
BACKENSATZ N. 76 - LÄNGE 135 MM	76	76-86
BACKENSATZ N. 80 - LÄNGE 125 MM	80	80-86
BACKENSATZ N. 82 - LÄNGE 135 MM	82	82-90
BACKENSATZ N. 86 - LÄNGE 125 MM	86	86-90
BACKENSATZ N. 90 - LÄNGE 125 MM	90	90-95
BACKENSATZ N. 95 - LÄNGE 125 MM	95	95-105
BACKENSATZ N. 99 - LÄNGE 125 MM, VERSTÄRKTE BACKENBEFESTIGUNGSGSTIFTE	99	99-105
BACKENSATZ N. 105 - LÄNGE 150 MM	105	105-112
BACKENSATZ N. 112 - LÄNGE 150 MM	112	112-122
BACKENSATZ N. 117 - LÄNGE 125 MM	117	117-122
BACKENSATZ N. 122 - LÄNGE 130 MM, VERSTÄRKTE BACKENBEFESTIGUNGSGSTIFTE	122	122-130
KIT MIT 14 BACKENSÄTZEN MS480 (16 18 20 22 24 27 30 33 39 45 51 57 66 73)	-	-
KIT MIT 21 BACKENSÄTZEN MS480 (14 16 18 20 22 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 57 63 66 70 73 76)	-	-

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-08
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-09
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 90 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 90 MM	15	15-18
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 90 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 90 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 90 MM	18	18-21
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 90 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 90 MM	21	21-24
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 90 MM	22	22-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 90 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 90 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 90 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 90 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 90 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 90 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 90 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 100 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 100 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 110 MM	51	51-57
BACKENSATZ N. 54 - LÄNGE 110 MM	54	54-57
BACKENSATZ N. 57 - LÄNGE 110 MM	57	57-62
BACKENSATZ N. 60 - LÄNGE 110 MM	60	60-62
BACKENSATZ N. 62 - LÄNGE 110 MM	62	62-66
BACKENSATZ N. 62* - LÄNGE 125 MM	62*	62-66
BACKENSATZ N. 63 - LÄNGE 125 MM	63	63-66
BACKENSATZ N. 66 - LÄNGE 110 MM	66	66-70
BACKENSATZ N. 66* - LÄNGE 125 MM	66*	66-70
BACKENSATZ N. 70 - LÄNGE 110 MM	70	70-72
BACKENSATZ N. 70* - LÄNGE 125 MM	70*	70-72
BACKENSATZ N. 73 - LÄNGE 125-28 MM, VERSTÄRKTE BACKENBEFESTIGUNGSGSTIFTE	73	73-76
BACKENSATZ N. 76 - LÄNGE 125 MM	76	76-86
BACKENSATZ N. 76* - LÄNGE 135 MM	76*	76-86
BACKENSATZ N. 80 - LÄNGE 125 MM	80	80-86
BACKENSATZ N. 82 - LÄNGE 135 MM	82	82-90
BACKENSATZ N. 86 - LÄNGE 150 MM	86	86-90
BACKENSATZ N. 90 - LÄNGE 125 MM	90	90-95
BACKENSATZ N. 95 - LÄNGE 150 MM	95	95-105
BACKENSATZ N. 105 - LÄNGE 180 MM	105	105-112
BACKENSATZ N. 112 - LÄNGE 150 MM	112	112-122
BACKENSATZ N. 117 - LÄNGE 125 MM	117	117-122
BACKENSATZ N. 122 - LÄNGE 130 MM	122	122-130
BACKENSATZ N. 130 - LÄNGE 180 MM	130	130-140
KIT MIT 18 BACKENSÄTZEN MS800 (39 42 45 48 51 57 63 66 70 73 76 82 86 90 95 105 112 130)	-	-

BACKENSÄTZE

81

## MS 320 OPEN HEAD

## ST. 44

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 73 - LÄNGE 125 MM	73	73-80
BACKENSATZ N. 80 - LÄNGE 125 MM	80	80-86
BACKENSATZ N. 84 - LÄNGE 125 MM	84	86-90
BACKENSATZ N. 86 - LÄNGE 125 MM	86	86-90
BACKENSATZ N. 90 - LÄNGE 125 MM	90	90-95
BACKENSATZ N. 95 - LÄNGE 125 MM	95	95-105
BACKENSATZ N. 99 - LÄNGE 125 MM	99	99-106
BACKENSATZ N. 106 - LÄNGE 125 MM	106	106-112
BACKENSATZ N. 112 - LÄNGE 125 MM	112	112-117
BACKENSATZ N. 117 - LÄNGE 125 MM	117	117-122
BACKENSATZ N. 122 - LÄNGE 125 MM	122	122-125
BACKENSATZ N.125 - LÄNGE 125 MM	125	125-128
BACKENSATZ N. 128 - LÄNGE 125 MM	128	128-130
BACKENSATZ N. 130 - LÄNGE 125 MM	130	130-140
BACKENSATZ N. 135 - LÄNGE 125 MM	135	135-145
BACKENSATZ N. 150 - LÄNGE 125 MM	150	150-160
BACKENSATZ N. 156 - LÄNGE 125 MM	156	156-166
BACKENSATZ N. 158 - LÄNGE 125 MM	158	158-168
BACKENSATZ N. 165 - LÄNGE 125 MM	165	165-185
BACKENSATZ N. 175 - LÄNGE 125 MM	175	175-195
BACKENSATZ N. 181 - LÄNGE 125 MM	181	181-201
BACKENSATZ N. 185 - LÄNGE 125 MM	185	185-205
BACKENSATZ N. 188 - LÄNGE 125 MM	188	188-208
BACKENSATZ N. 190 - LÄNGE 125 MM	190	190-210

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-08
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-09
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 56 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 56 MM	15	15-18
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 56 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 56MM	18	18-21
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 56 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 56 MM	21	21-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 70 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 90 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 90 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 90 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 90 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 90 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 90 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 100 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 100 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 110 MM	51	51-57
BACKENSATZ N. 54 - LÄNGE 110 MM	54	36-39
BACKENSATZ N. 57 - LÄNGE 110 MM	57	57-62
BACKENSATZ N. 60 - LÄNGE 110 MM	60	60-62
BACKENSATZ N. 66 - LÄNGE 125 MM	66	66-70
BACKENSATZ N. 73 - LÄNGE 125 MM	73	73-80
BACKENSATZ N. 80 - LÄNGE 125 MM	80	80-86
BACKENSATZ N. 86 - LÄNGE 125 MM	86	86-90
BACKENSATZ N. 90 - LÄNGE 125 MM	90	90-95
BACKENSATZ N. 95 - LÄNGE 125 MM	95	95-105
BACKENSATZ N. 99 - LÄNGE 125 MM	99	99-112
BACKENSATZ N. 112 - LÄNGE 125 MM	112	112-117
BACKENSATZ N. 117 - LÄNGE 125 MM	117	117-122
BACKENSATZ N. 122 - LÄNGE 125 MM	122	122-130
BACKENSATZ N. 130 - LÄNGE 150 MM	130	130-140
BACKENSATZ N. 136 - LÄNGE 150 MM	136	136-146
BACKENSATZ N. 146 - LÄNGE 150 MM	146	146-156
BACKENSATZ N. 156 - LÄNGE 150 MM	156	156-166
BACKENSATZ N. 166 - LÄNGE 150 MM	166	166-176
BACKENSATZ N. 176 - LÄNGE 150 MM	176	176-186
BACKENSATZ N. 186 - LÄNGE 150 MM	186	186-196
BACKENSATZ N. 196 - LÄNGE 150 MM	196	196-206

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 4 - LÄNGE 56 MM	4	04-05
BACKENSATZ N. 6 - LÄNGE 56 MM	6	06-08
BACKENSATZ N. 7 - LÄNGE 56 MM	7	07-08
BACKENSATZ N. 8 - LÄNGE 56 MM	8	08-09
BACKENSATZ N. 10 - LÄNGE 56 MM	10	10-12
BACKENSATZ N. 12 - LÄNGE 56 MM	12	12-15
BACKENSATZ N. 14 - LÄNGE 56 MM	14	14-15
BACKENSATZ N. 15 - LÄNGE 56 MM	15	15-18
BACKENSATZ N. 16 - LÄNGE 56 MM	16	16-18
BACKENSATZ N. 17 - LÄNGE 56 MM	17	17-18
BACKENSATZ N. 18 - LÄNGE 56 MM	18	18-21
BACKENSATZ N. 20 - LÄNGE 56 MM	20	20-21
BACKENSATZ N. 21 - LÄNGE 56 MM	21	21-24
BACKENSATZ N. 22 - LÄNGE 56 MM	22	22-24
BACKENSATZ N. 24 - LÄNGE 70 MM	24	24-27
BACKENSATZ N. 27 - LÄNGE 90 MM	27	27-30
BACKENSATZ N. 30 - LÄNGE 90 MM	30	30-33
BACKENSATZ N. 33 - LÄNGE 90 MM	33	33-36
BACKENSATZ N. 36 - LÄNGE 90 MM	36	36-39
BACKENSATZ N. 39 - LÄNGE 90 MM	39	39-42
BACKENSATZ N. 42 - LÄNGE 90 MM	42	42-45
BACKENSATZ N. 45 - LÄNGE 100 MM	45	45-48
BACKENSATZ N. 48 - LÄNGE 100 MM	48	48-51
BACKENSATZ N. 51 - LÄNGE 110 MM	51	51-57
BACKENSATZ N. 54 - LÄNGE 110 MM	54	54-57
BACKENSATZ N. 57 - LÄNGE 110 MM	57	57-62
BACKENSATZ N. 60 - LÄNGE 110 MM	60	60-62
BACKENSATZ N. 62 - LÄNGE 110 MM	62	62-66
BACKENSATZ N. 62* - LÄNGE 125 MM	62*	62-66
BACKENSATZ N. 63 - LÄNGE 125 MM	63	63-66
BACKENSATZ N. 66 - LÄNGE 110 MM	66	66-70
BACKENSATZ N. 66* - LÄNGE 125 MM	66*	66-70
BACKENSATZ N. 70 - LÄNGE 100 MM	70	70-72
BACKENSATZ N. 70* - LÄNGE 125 MM	70*	70-72
BACKENSATZ N. 72 - LÄNGE 125 MM	72	72-73
BACKENSATZ N. 73 - LÄNGE 125-28 MM, VERSTÄRKTE BACKENBEFESTIGUNGSTIFTE	73	73-76
BACKENSATZ N. 76 - LÄNGE 125 MM	76	76-86
BACKENSATZ N. 76* - LÄNGE 135 MM	76*	76-86
BACKENSATZ N. 80 - LÄNGE 125 MM	80	80-82
BACKENSATZ N. 82 - LÄNGE 135 MM	82	82-90
BACKENSATZ N. 86* - LÄNGE 150 MM (FÜR DIAMONDSPIR 2½")	86*	86-90
BACKENSATZ N. 90 - LÄNGE 125 MM	90	90-95
BACKENSATZ N. 95 - LÄNGE 150 MM (FÜR DIAMONDSPIR 2½")	95*	95-105
BACKENSATZ N. 99 - LÄNGE 125 MM	99	95-105
BACKENSATZ N. 105 - LÄNGE 150 MM	105	99-109
BACKENSATZ N. 112 - LÄNGE 150 MM	112	112-122
BACKENSATZ N. 117 - LÄNGE 110 MM	117	117-127
BACKENSATZ N. 122 - LÄNGE 130 MM, VERSTÄRKTE BACKENBEFESTIGUNGSTIFTE	122	122-130

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 73 - LÄNGE 125 MM	73	73-80
BACKENSATZ N. 80 - LÄNGE 125 MM	80	80-86
BACKENSATZ N. 86 - LÄNGE 125 MM	86	86-90
BACKENSATZ N. 90 - LÄNGE 125 MM	90	90-95
BACKENSATZ N. 95 - LÄNGE 125 MM	95	95-105
BACKENSATZ N. 99 - LÄNGE 125 MM	99	99-112
BACKENSATZ N. 112 - LÄNGE 125 MM	112	112-117
BACKENSATZ N. 117 - LÄNGE 125 MM	117	117-122
BACKENSATZ N. 122 - LÄNGE 125 MM	122	122-130
BACKENSATZ N. 130 - LÄNGE 140 MM, VERSTÄRKTE BACKENBEFESTIGUNGSGSTIFTE	130	130-150
BACKENSATZ N. 169 - LÄNGE 140 MM, VERSTÄRKTE BACKENBEFESTIGUNGSGSTIFTE	169	169-189
BACKENSATZ N. 182 - LÄNGE 130 MM, VERSTÄRKTE BACKENBEFESTIGUNGSGSTIFTE	182	182-202
BACKENSATZ N. 240 - LÄNGE 130 MM, VERSTÄRKTE BACKENBEFESTIGUNGSGSTIFTE	240	240-260

## XL CRIMP MS 550 / XL CRIMP 550-16

ST. 48

BESCHREIBUNG	N°	PRESSBEREICH
BACKENSATZ N. 73 - LÄNGE 125 MM	73	73-80
BACKENSATZ N. 80 - LÄNGE 125 MM	80	80-86
BACKENSATZ N. 86 - LÄNGE 125 MM	86	86-90
BACKENSATZ N. 90 - LÄNGE 125 MM	90	90-95
BACKENSATZ N. 95 - LÄNGE 125 MM	95	95-105
BACKENSATZ N. 99 - LÄNGE 125 MM	99	99-112
BACKENSATZ N. 112 - LÄNGE 125 MM	112	112-117
BACKENSATZ N. 117 - LÄNGE 125 MM	117	117-122
BACKENSATZ N. 122 - LÄNGE 125 MM	122	122-130
BACKENSATZ N. 130 - LÄNGE 200 MM	130	130-140
BACKENSATZ N. 140 - LÄNGE 200 MM	140	140-150
BACKENSATZ N. 150 - LÄNGE 200 MM	150	150-160
BACKENSATZ N. 156 - LÄNGE 200 MM	156	156-166
BACKENSATZ N. 160 - LÄNGE 200 MM	160	160-180
BACKENSATZ N. 165 - LÄNGE 200 MM	165	165-185
BACKENSATZ N. 170 - LÄNGE 200 MM	170	170-190
BACKENSATZ N. 176 - LÄNGE 200 MM	176	176-196
BACKENSATZ N. 178 - LÄNGE 200 MM	178	178-198
BACKENSATZ N. 180 - LÄNGE 200 MM	180	180-200
BACKENSATZ N. 200 - LÄNGE 200 MM	200	200-220
BACKENSATZ N. 215 - LÄNGE 200 MM	215	215-235
BACKENSATZ N. 225 - LÄNGE 200 MM	225	225-245
BACKENSATZ N. 230 - LÄNGE 200 MM	230	230-250
BACKENSATZ N. 235 - LÄNGE 200 MM	235	235-255
BACKENSATZ N. 250 - LÄNGE 200 MM	250	250-270
BACKENSATZ N. 260 - LÄNGE 200 MM	260	260-280
BACKENSATZ N. 265 - LÄNGE 200 MM	265	265-285
BACKENSATZ N. 280 - LÄNGE 200 MM	280	280-300
BACKENSATZ N. 282 - LÄNGE 200 MM	282	282-302
BACKENSATZ N. 285 - LÄNGE 200 MM	285	285-305
BACKENSATZ N. 290 - LÄNGE 200 MM	290	290-310
BACKENSATZ N. 308 - LÄNGE 200 MM	308	308-328
BACKENSATZ N. 317 - LÄNGE 200 MM	317	317-337
BACKENSATZ N. 330 - LÄNGE 200 MM	330	330-350
BACKENSATZ N. 340 - LÄNGE 200 MM	340	340-360

MASCHINEN	SCHLAUCH-TYP	ARMATURENTYP	MAX SCHLAUCHGRÖSSE
MHP 80 EVO	2 WIRE BRAID & TEXTILE	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK; MF3000 OPF	1"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 MULTIFIT	½"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	½"

MASCHINEN	SCHLAUCH-TYP	ARMATURENTYP	MAX SCHLAUCHGRÖSSE
MHP 110 EVO	2 WIRE BRAID & TEXTILE	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK; MF3000 OPF	1"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 MULTIFIT	¾"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	1"

MASCHINEN	SCHLAUCH-TYP	ARMATURENTYP	MAX SCHLAUCHGRÖSSE
MHP 137	2 WIRE BRAID & TEXTILE	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK; MF3000 OPF	1 ¼"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 MULTIFIT	1 ¼"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	1 ¼"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	¾"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	¾"

MASCHINEN	SCHLAUCH-TYP	ARMATURENTYP	MAX SCHLAUCHGRÖSSE
MRB 137 EVO R / MRB 137 EVO	2 WIRE BRAID & TEXTILE	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK; MF3000 OPF	1 ¼"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 MULTIFIT	1 ¼"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	1 ¼"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	¾"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	¾"

MASCHINEN	SCHLAUCH-TYP	ARMATURENTYP	MAX SCHLAUCH-GROSSE
MB 240 EVO	2 WIRE BRAID & TEXTILE	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK; MF3000 OPF	2"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	2"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼"
	6 WIRE SPIRAL	MF2000 INTERLOCK PLUS;	1"

MASCHINEN	SCHLAUCH-TYP	ARMATURENTYP	MAX SCHLAUCH-GROSSE
MB 350 EVO / MB 350 EVO - L	2 WIRE BRAID & TEXTILE	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	3"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT; MF3000 OPK	2"
	5 WIRE (4 SPIRAL + 1 BRAID)	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ¼"
	7 WIRE (6 SPIRAL + 1 BRAID)	MF2000 INTERLOCK SUPER	1 ¼"
	6 WIRE SPIRALS (350 BAR / 5000PSI)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	2"
	6 WIRE SPIRAL (420 BAR / 5000PSI)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 INTERLOCK SUPER	1 ¼"
	8 WIRE SPIRALS	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ¼"

MASCHINEN	SCHLAUCH-TYP	ARMATURENTYP	MAX SCHLAUCH-GROSSE
GOLDEN CRIMP 420 EVO	2 WIRE BRAID & TEXTILE	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	4"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT;	3"
	5 WIRE (4 SPIRAL + 1 BRAID)	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ¼"
	7 WIRE (6 SPIRAL + 1 BRAID)	MF2000 INTERLOCK SUPER	1 ½"
	6 WIRE SPIRALS	MF2000 INTERLOCK SUPER; MF2000 SPIRALFIT-GX; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	2"
	8 WIRE SPIRALS	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ½"

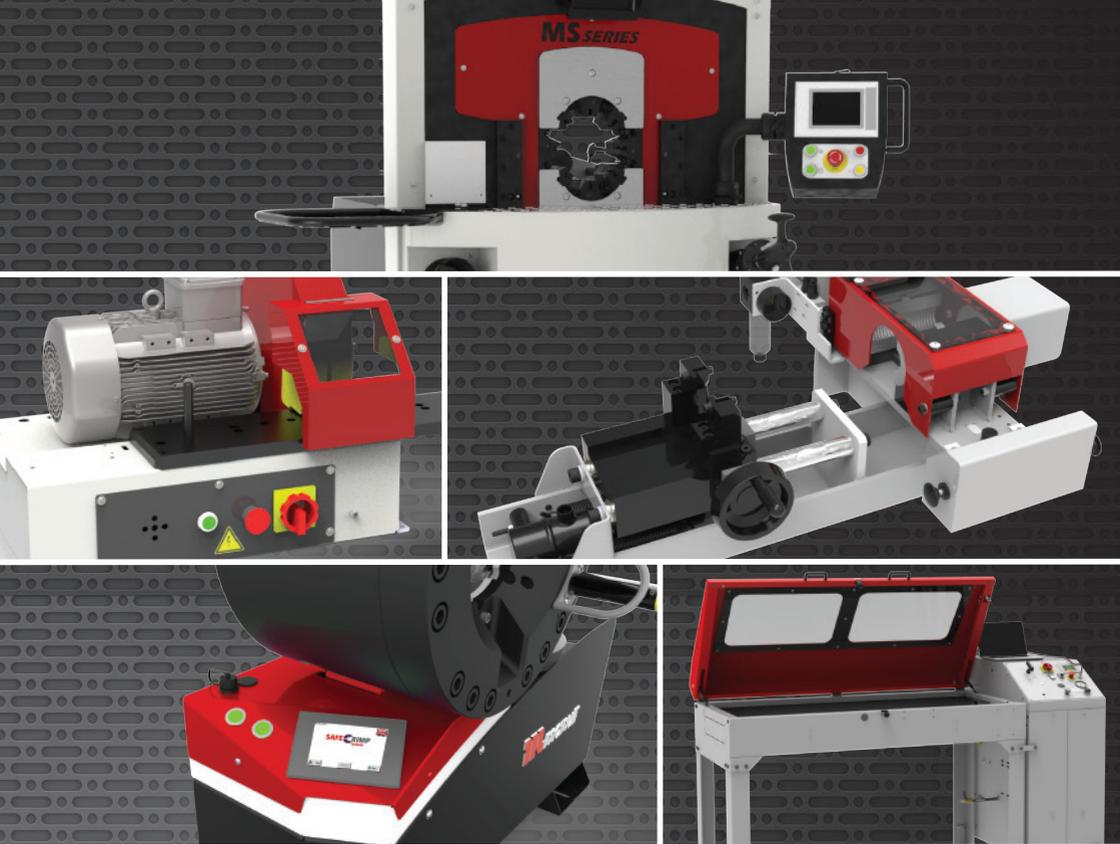
MASCHINEN	SCHLAUCH-TYP	ARMATURENTYP	MAX SCHLAUCHGRÖSSE
MV 137 L	2 WIRE BRAID & TEXTILE	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	1 ¼"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 MULTIFIT	1 ¼"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	1 ¼"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	¾"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	¾"
MASCHINEN	SCHLAUCH-TYP	ARMATURENTYP	MAX SCHLAUCHGRÖSSE
MV 240 / 240 L	2 WIRE BRAID & TEXTILE	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK; MF3000 OPF	2"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	2"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼"
	6 WIRE SPIRAL	MF2000 INTERLOCK PLUS;	1"
MASCHINEN	SCHLAUCH-TYP	ARMATURENTYP	MAX SCHLAUCHGRÖSSE
MV 350	2 WIRE BRAID & TEXTILE	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	3"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT; MF3000 OPK	2"
	5 WIRE (4 SPIRAL + 1 BRAID)	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ¼"
	7 WIRE (6 SPIRAL + 1 BRAID)	MF2000 INTERLOCK SUPER	1 ½"
	6 WIRE SPIRAL	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 INTERLOCK SUPER; MF2000 SPIRALFIT	1 ½"

MASCHINEN	SCHLAUCH-TYP	ARMATURENTYP	MAX SCHLAUCHGRÖSSE
MS 140	2 WIRE BRAID & TEXTILE	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	1 ¼"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 MULTIFIT;	1 ¼"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPK	1 ¼"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1"

MASCHINEN	SCHLAUCH-TYP	ARMATURENTYP	MAX SCHLAUCHGRÖSSE
MS 320	2 WIRE BRAID & TEXTILE	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	3"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	1 ¼"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT; MF3000 OPK	2"
	5 WIRE (4 SPIRAL + 1 BRAID)	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ¼"
	7 WIRE (6 SPIRAL + 1 BRAID)	MF2000 INTERLOCK SUPER	1 ½"
	6 WIRE SPIRALS (ROCKMASTER/13 - GOLDENISO/35 XTRAFLEX - SHIELDMASTER/35 - DIAMONDSPIR)	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	2"
	8 WIRE SPIRALS	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ¼"

MASCHINEN	SCHLAUCH-TYP	ARMATURENTYP	MAX SCHLAUCH-GROSSE
MS 480	2 WIRE BRAID & TEXTILE	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK	4"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT;	1 ¼"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT; MF3000 OPK	4"
	5 WIRE (4 SPIRAL + 1 BRAID)	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ¼"
	7 WIRE (6 SPIRAL + 1 BRAID)	MF2000 INTERLOCK SUPER	1 ½"
	7 WIRE (6 SPIRAL + 1 BRAID)	MF2000 INTERLOCK PLUS	2"
	6 WIRE SPIRALS	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT	3"
	6 WIRE SPIRALS	MF2000 INTERLOCK SUPER; MF2000 SPIRALFIT-GX	2"
	6 WIRE SPIRALS	MF2000 INTERLOCK SUPER	1 ½"

MASCHINEN	SCHLAUCH-TYP	ARMATURENTYP	MAX SCHLAUCH-GROSSE
MS 800	INDUSTRIAL TEXTILE HOSES	VARIOUS	8"
	2 WIRE BRAID & TEXTILE	MF2000 MULTIFIT; MF3000 OPF; MF3000 OPK;	4"
	3 WIRE (1 BRAID + 2 SPIRAL)	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT;	1 ¼"
	4 WIRE SPIRALS	MF2000 MULTIFIT; MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT; MF3000 OPK	4"
	5 WIRE (4 SPIRAL + 1 BRAID)	MF2000 INTERLOCK PLUS	1 ¼"
	7 WIRE (6 SPIRAL + 1 BRAID)	MF2000 INTERLOCK SUPER	3"
	6/8 WIRE SPIRALS	MF2000 INTERLOCK PLUS; MF2000 SPIRALFIT; MF2000 INTERLOCK SUPER	3"



 **manuli**<sup>®</sup>  
HYDRAULICS

[www.manuli-hydraulics.com](http://www.manuli-hydraulics.com)