

TU-480 Technische Unterlagen

Werkzeuge und Maschinen









TU-480 Documentation technique

Outils et machines

2016



Inhaltsverzeichnis

	Mobile Armaturpressen manuell / pneumatisch	3
	Elektrische Armaturenpressen für die professionelle Werkstatt	7
	Signierbacken	11
	Schlauchtrennmaschinen / Schälwerkzeuge	13
	Zubehör – Leitungstechnik	19
	Zubehör für Rohrbiegen- und Rohrmontage	23
	Niederdruckpressen	29
	Lagergestelle für Hydraulikschläuche	31

Mobile Armaturpressen manuell / pneumatisch



MC 21

4



SM 25M

4



Backensätze

5







MC 21



Armaturenpresse MC21

Technische Daten:


Eigenschaften/Vorteile: Mit zweistufiger Handpumpe
Abmessungen: LxBxH: 50 x 42 x 44 cm
Hinweis: KOM-M-P: Kombinierte hand- und pneumatische Betätigung

Bestell-Nr.	Beschreibung	Arbeitsbereich G DN (mm)	
MC21DN12M		DN5-12	
MC21DN12-KOM-M-P		DN5-12	
MC21DN25M		DN5-25	
MC21DN25-KOM-M-P		DN5-25	
MCX25/30/50-D21	Backensatz D21		
MCX25/30/50-D22	Backensatz D22		

Armaturenpresse SM 25M

Technische Daten:

Eigenschaften/Vorteile: Presse mit zweistufiger Handpumpe, ohne Pressbacken (Pressbacken können vom SM 38 verwendet werden), Micrometer mit LED,
Abmessungen: Gewicht 25 kg
 LxBxH: 23 x 20 x 27.5 cm



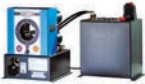





Bestell-Nr.	Arbeitsbereich G (DN mm)	
SM25M	DN 6-25	





Backensätze		
Bestell-Nr.	DN mm	
SM38-06	6	 0 0 3 3 0 0 8 6 6 7
SM38-08	8	 0 0 3 3 0 0 8 6 5 6
SM38-11	11	 0 0 3 3 0 0 0 4 3 1
SM38-14	14	 0 0 3 3 0 0 5 7 9 5
SM38-17	17	 0 0 3 3 0 0 8 2 2 7
SM38-20	20	 0 0 3 3 0 1 1 1 8 3
SM38-23	23	 0 0 3 3 0 1 1 1 8 4
SM38-26	26	 0 0 3 3 0 6 3 7 0 9
SM38-30	30	 0 0 3 3 0 1 1 1 8 5
SM38-39	39	 0 0 3 3 0 1 1 1 8 6
SM38-45	45	 0 0 3 3 0 1 1 1 8 7
SM38-51	51	 0 0 3 3 0 0 0 4 3 2

Elektrische Armaturenpressen für die professionelle Werkstatt

	SM 38 MC40 E	8
	SM 38 ECE / SCE	8
	HM 200 Ecoline	8
	S3 Ecoline	9
	S10-40E-380V	9
	SM50EC50C	9
	MCX 25 DN 25E-12V	10
	MCX 30	10
	MCX 50 / MCX 50 MCX-Matic	10

SM 38 MC40 E



Schlauchmontagemaschine komplett

Technische Daten:

Beschreibung: Bestehend aus:
 - Schlauchmontagepresse SM38MC
 - Pressbacken für G/GS Armaturen 1/4"-11/2" 38-11 / 38-17 / 38-20 / 38-23 / 38-30 / 38-39 / 38-45 / 38-51
 - Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug
 - Technische Unterlagen, Gebrauchsanleitung und Pressmass-Informationen
 - Presskraft 150 to 380 V / 50 Hz

Stromanschluss: 380 V / 50 Hz

Abmessungen: HxBxL: 60.5 x 64 x 43 cm

Motor: 2.2 kW

Gewicht: 175 kg

Bestell-Nr.

SM38MC40E



Stationäre Presse mit Elektromotor für die Werkstatt und Servicewagen

Technische Daten:

Eigenschaften/Vorteile: Zur Verarbeitung von Schläuchen mit Stahldrahtgeflecht und von Schläuchen mit Multispiraldraht mit Global™-Nicht-Schäl-Armaturen
 Schnellwechsler für Backentausch

Stromanschluss: 380 VAC 4kW - 50 Hz 3Ph

Abmessungen: LxBxH: 64 x 43 x 61 cm

Gewicht: 175 kg

Optionen: Bei Typ SC Bedienung durch Fusspedal

Bestell-Nr.

Arbeitsbereich
DN (mm)

Presskraft
kN

SM38SC40E

DN 5 - 40

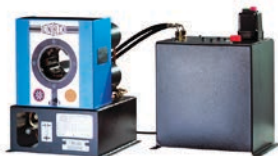
150



SM38EC40E

DN 5 - 40

150



Armaturenpresse HM 200 Ecoline

Technische Daten:

Beschreibung: Bestehend aus:
 - Presskraft 130 t
 - Pressbacken für Armaturen GS: 1/4" bis 1", G: bis 1-1/4", PB17, 20, 24, 28, 32, 40, 44, 50
 - 1 Stück Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug
 - 1 x Pressbackenhalter
 - Techn. Unterlagen, Gebrauchsanleitung und Pressmass-Informationen
 - Gewicht 120 kg

Abmessungen: LxBxH: 42 x 53,5 x 52 cm

Leistung: 400 V 3 kW 3Ph / 230 V 2.2 kW 1 Ph

Optionen: Bei Typ SC Bedienung durch Fusspedal

Bestell-Nr.

Arbeitsbereich
DN (mm)

Presskraft
kN

HM200-ECO-25-230V

DN 6-25 (32)

130



HM200-ECO-25-380V

DN 6-25 (32)

130





Mobile Schlauchpresse S3 Ecoline

Technische Daten:

Beschreibung:

Bestehend aus:

- Schlauchmontagepresse S3-Ecoline 400 V 3kW 50Hz 3Ph
- Presskraft 120 t
- Pressbacken für ArmaturenGS: 1/4" bis 1", G: bis 1-1/4", PB17, 20, 24, 28, 32, 40, 44, 50
- 1 Stück Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug
- 1x Pressbackenhalter integriert
- Hydrauliktank 35 l
- Techn. Unterlagen, Gebrauchsanleitung und Pressmass-Informationen
- Gewicht 150 kg

Abmessungen:

LxBxH: 59,2 x 54,5 x 67,2 cm

Bestell-Nr.	Arbeitsbereich DN (mm)	Presskraft kN
S3-ECO-25-380V	DN 6-25 (32)	120



Schlauchpresse S10-40E-380V

Technische Daten:

Beschreibung:

Bestehend aus:

- Schlauchmontagepresse S10 400V 5.5KW 50Hz 3Ph
- Presskraft 280 t
- Pressbacken PB 17, 20, 24, 28, 32, 40, 44, 50, 57, 67
- 1 Stück Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug
- 1 x Pressbackenhalter integriert
- Gewicht 390 kg

Abmessungen:

- Techn. Unterlagen, Gebrauchsanleitung und Pressmass-Informationen
LxBxH: 61 x 58 x 140 cm

Bestell-Nr.	Arbeitsbereich DN (mm)	Hinweis
S10-40E-380V	DN 6-40	



S10-DFP		Fusspedal
----------------	--	-----------



Stationäre Armaturenpresse SM50EC50E

Technische Daten:

Beschreibung:

Bestehend aus:

- Schlauchmontagepresse SM50EC 400 V 3.6 kW 50 Hz 3Ph
- Presskraft 220 t
- Pressbacken für G/GS Armaturen 1/4"– 2" 10, 13, 16, 19, 22, 26, 30, 34, 39, 45, 52, 57, 64, 69
- Pressbacken-Schnellwechselwerkzeug
- Tisch mit Backenablage
- Techn. Unterlagen, Gebrauchsanleitung und Pressmass-Informationen
- mit Fusspedal
- Gewicht 300 kg

Abmessungen:

LxBxH: 60 x 40 x 130 cm

Bestell-Nr.	Arbeitsbereich DN (mm)
SM50EC50E	DN 6-40





MCX 25 DN 25E-12V



Stationäre Presse mit Elektromotor für die mobile Werkstatt

Technische Daten:

Eigenschaften/Vorteile:	Verpresst Gummischläuche mit Stahldraht- und Textilgeflecht sowie Multispiraldraht und Thermoplastschläuche, Schnellwechsler für Backentausch.		
Abmessungen:	LxBxH: 55 x 60 x 79 cm		
Gewicht:	155 kg		
Optionen:	Signier-Pressbacken		
Presskraft:	130 kN		



Bestell-Nr.	Arbeitsbereich G DN	Arbeitsbereich GS DN	Elektro Motor	
MCX25DN25E-12V	DN 32/1-1/4"	DN 25/1"	12Vdc/1.8kW	
MCX25DN25E-380V	DN 32/1-1/4"	DN 25/1"	380Vac/3kW	



Stationäre Presse mit Elektromotor für die Werkstatt

Technische Daten:

Eigenschaften/Vorteile:	Verpresst Gummischläuche mit Stahldraht- und Textilgeflecht sowie Multispiraldraht und Thermoplastschläuche, Schnellwechsler für Backentausch.		
Abmessungen:	LxBxH: 55 x 60 x 79 cm		
Gewicht:	170 kg		
Optionen:	Signier-Pressbacken		
Presskraft:	180 kN		




Bestell-Nr.	Arbeitsbereich G DN	Arbeitsbereich GS DN	Elektro Motor	
MCX30DN25E-380V	DN 25/1"	DN 25/1"	380 Vac 3.0 kW	
MCX30DN32E-380V	DN 32 / 1-1/4"	DN 32 / 1-1/4"	380 Vac 3.0 kW	



Stationäre Presse mit Elektromotor für die Werkstatt

Technische Daten:

Eigenschaften/Vorteile:	Verpresst Gummischläuche mit Stahldraht- und Textilgeflecht sowie Multispiraldraht und Thermoplastschläuche, Schnellwechsler für Backentausch		
Abmessungen:	LxBxH: 61 x 58 x 140 cm		
Gewicht:	410 kg		
Optionen:	<ul style="list-style-type: none"> - Signier-Pressbacken - Fusspedal - Elektronische Steuerung MCX-matic - Anschlag für Serienpressung - Pressbacken 2" 		
Presskraft:	280 kN		

Bestell-Nr.	Arbeitsbereich G DN	Arbeitsbereich GS DN	Elektro Motor	
MCX50DN40E-380V	DN 40 / 1-1/2"	DN 40 / 1-1/2"	380 Vac 5.5kW	
MCX50DN40E-380V-MATIC	DN 40 / 1-1/2"	DN 40 / 1-1/2"	380 Vac 5.5 kW	
MCX50DN50E-380V	DN 50 / 1/4"-2"	DN 50 / 1/4"-2"	380 Vac 5.5 kW	



MCX 25 / 30 / 50

12

MCX 25 / 30 / 50



Signierbacke zu MCX 25 / 30 / 50

Bestell-Nr.

MCX20-D21S



MCX20-D22S



MCX20-D33S



MCX20-D34S



MCX20-D35S



MCX25/30/50-D22S



MCX25/30/50-D33S



MCX25/30/50-D34S



MCX25/30/50-D35S



MCX25/30/50-D37S



MCX25/30/50-D21S



MCX25/30/50-D14S



MCX50-D311S



MCX50-D312S




MCX50-D313S



MCX50-D314S



Schlauchtrennmaschinen / Schälwerkzeuge

	K 64	14
	SM 210-T / SM275-SL / SM-350-SL	14
	MK 3500 / MK 3900 / MK 4000	15
	MK 1000	15
	Schlauchlängenmessgerät MZ.320-SL	16
	Absaugereinheit FL50-AS18-AD	16
	Trennmesser	16
	Schlauchschere	17
	Mess-Schiene	17

K 64



Schlauchtrennmaschine K64

Technische Daten:

Eigenschaften/Vorteile: Robuster Motor 230 VAC - 1350 W
Trennmesser HSS Ø 200 mm

Bestell-Nr.	Arbeitsbereich DN (mm)
-------------	---------------------------

K64	25-25N
------------	--------



Schlauchtrennmaschine SM210-T

Technische Daten:

Motor: 230 VAC - 2000 Watt - 50Hz, 1 Ph
Abmessungen: HxBxT: 30x540x400 mm

Bestell-Nr.	Beschreibung	Arbeitsbereich DN (mm)
-------------	--------------	---------------------------

SM210-T	Trennmesser HSS Ø 210 mm	DN 4-25 (4SP : DN25)
----------------	-----------------------------	----------------------



Schlauchtrennmaschine SM275-SL

Technische Daten:

Beschreibung:

- Die SM275-SL ist eine einfach und sicher zu bedienende Tischmaschine für die Service-Werkstatt.
- Ein starker und robuster Motor treibt das Trennmesser an und erlaubt das präzise Trennen von Schläuchen aller Art bis DN 50 (4 SP - DN 40).
- Der Motor entspricht den aktuellen Unfallverhütungsvorschriften und ist mit einer Bremse sowie einem Überhitzungsschutz ausgerüstet.

Motor: Motor: 400V, 50Hz, 3 Ph, 3.8 kW

Eigenschaften/Vorteile:

- Das geschlitzte Trennmesser ist beidseitig durch einen Messerschutz gesichert.
- Der Schneidetisch mit mehrfach verstellbaren Anschlagbolzen gewährleistet das optimale Durchbiegen des Schlauches beim Trennvorgang.

Abmessungen: HxBxT: 50x54x435 /750 mm

Bestell-Nr.	Beschreibung	Arbeitsbereich DN (mm)
-------------	--------------	---------------------------

SM275-SL	Trennmesser: Ø 275 mm	1/2SN - DN50; 4SP - DN40 < 40
-----------------	--------------------------	----------------------------------




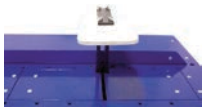


Schlauchtrennmaschine SM350-SL

Technische Daten:

- Beschreibung:**
- Die SM350-SL ist eine einfach und sicher zu bedienende Tischmaschine für die Service-Werkstat.
 - Ein starker und robuster Motor treibt das Trennmesser an und erlaubt das präzise Trennen von Schläuchen bis Aussendurchmesser 80 mm (R 13-R15 bis DN40).
 - Der Motor entspricht den aktuellen Unfallverhütungsvorschriften und ist mit einer Bremse sowie einem Überhitzungsschutz ausgerüstet.
- Motor:** Motor: 400V, 50Hz, 3 Ph, 5.0 kW
- Eigenschaften/Vorteile:**
- Das geschlitzte Trennmesser ist beidseitig durch einen Messerschutz gesichert.
 - Der Schneidetisch mit mehrfach verstellbaren Anschlagbolzen gewährleistet das optimale Durchbiegen des Schlauches beim Trennvorgang.
- Abmessungen:** HxBxT: 465x800x560 / Hebel 880 mm


Bestell-Nr.	Beschreibung	Arbeitsbereich DN (mm)	
SM350-SL	Trennmesser Ø 350 mm, ohne Stecker und Kabel	1/2SN - DN60; 4SP/4SH - DN50; R13 - R15 - DN40	



Schlauchtrennmaschine

Technische Daten:

- Eigenschaften/Vorteile:** Motor: 400 VAC - 4 KW, 50 Hz, 3Ph
Trennmesser HSS Ø 300 mm
- Abmessungen:** LxBxH: 73 x 47 x 90 cm
- Gewicht:** 112 kg




Bestell-Nr.	Betätigung	Drehzahl max. U/min.	Arbeitsbereich DN (mm)	
MK1000	Fusspedal	3000	< DN 50	



Schlauchtrennmaschine

Technische Daten:

- Eigenschaften/Vorteile:** Standmodell mit Sicherheitsabdeckung und Absaugstutzen
- Stromanschluss:** 400 VAC 5.5kW - 50 Hz, 3Ph
- Hinweis:** Trennmesser Ø 400 mm
- Luft:** 7 bar für pneumatische Betätigung

Bestell-Nr.	Betätigung	Zählwerk	Abmessungen mm	
MK3500	Mechanisch mit Fusspedal	nein	1000x710x1150	
MK3900	Pneumatisch mit Fusspedal	nein	1025x700x1150	
MK4000	Pneumatisch mit Fusspedal	ja	1050x733x1130	

Absaugeinheit FL50-AS18-AD



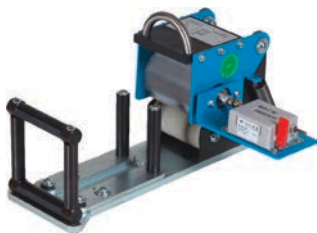
Absaugeinheit mit Funkenlöcher und Adapter

Technische Daten:

Leistung:	800 Watt
Material:	Edelstahlkörper
Behälter:	18 Liter
Eigenschaften/Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> - Saugschlauch 125 cm, Ø 40 cm, aus Aluminium, kunststoffummantelt - Vermindert erheblich die Geruchsentwicklung und den Funkenflug - Kann auch nachträglich montiert werden - Saugleistung >16 kpa - Geräuschpegel 78 dB (A)
Strom max.:	230 V / 50 Hz / 1 Ph
Abmessungen:	Ø 31 x 28 cm

Bestell-Nr.

FL50-AS18-AD-SM



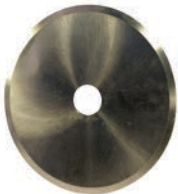
Schlauchlängenmessgerät

Technische Daten:

Abmessungen:	BxTxH: 300 x 210 x 140 mm
Geschwindigkeit:	max. 60 m/min.
Eigenschaften/Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> - Kompakte und robuste, doppelgelagerte Ausführung - Leicht verstellbare Schlauchführung - Kompakte Bauweise, sehr schnell einsetzbar - Wartungsarm - Manuelle Rückstellung - Kapazität: min. Ø 6 mm, max. Ø 70 mm - Toleranz: ± 2%

Bestell-Nr.

LMG-320-SL



Trennmesser zu Schlauchtrennmaschine

Technische Daten:

Hinweis: S = geschlitztes Messer

Bestell-Nr.	D Ø mm	Innen Ø mm	Dicke mm	Passend zu	Hinweis
-------------	-----------	---------------	-------------	------------	---------

S1118	260	15.9	3	K6001	
--------------	-----	------	---	-------	--



S119	200	32	2	K61/62/63/64	
-------------	-----	----	---	--------------	--



MK700-TM	250	32	2.5	MK700	
-----------------	-----	----	-----	-------	--



MK700-TM-S	250	32	2,5	MK700	geschlitzt
-------------------	-----	----	-----	-------	------------



MK3000-561	300			MK3000	
-------------------	-----	--	--	--------	--



MK1000-TM-S	300	32	3.5	MK1000	geschlitzt
--------------------	-----	----	-----	--------	------------



MK4000-TM-S	400			3500/3800, MK4000	geschlitzt
--------------------	-----	--	--	----------------------	------------



SM210-TM	210	30	2.5	SM 210-T	
-----------------	-----	----	-----	----------	--



SM275-TM-S	275	30	3	SM 275-SL	geschlitzt
-------------------	-----	----	---	-----------	------------



SM350-TM-S	350	30	3	SM350-SL	geschlitzt
-------------------	-----	----	---	----------	------------





Abb.1

Abb.2

Schlauchschere für leichte Hydraulik- und Niederdruckschläuche





Bestell-Nr.	Arbeitsbereich DN (mm)	Bild	
100604	< Ø 15 mm	1	 0 0 5 3 0 4 7 2 6 4
100610	< Ø 20 mm	2	 0 0 5 2 0 1 1 6 5 9



Mess-Schiene

Technische Daten:

Material: Aus Stahl, blau verzinkt

Bestell-Nr.	L mm	Hinweis	
MS-0-2-L	340-2000	links nach rechts	 0 0 5 3 0 8 0 7 7 1
MS-2-4-L	2000-4000	links nach rechts	 0 0 5 3 0 7 6 5 5 8
MS-4-6-L	4000-6000	links nach rechts	 0 0 5 3 0 7 6 5 6 0
MS-AS	Mess-Schiene-Anschlag		 0 0 5 3 0 7 8 0 0 8



Prägewerkzeuge 20



Schlauchreinigung 20



Haltewerkzeuge 21

Prägewerkzeuge



Armaturen-Handpräegerät MPM 01 TZ

Technische Daten:

- Beschreibung:**
- Kompakte Tischausführung
 - Feine Höheneinstellung über Zählwerk, Höheneinstellungspräzision: 0,1 mm
 - Präzise und robuste Technik
 - ohne Prägewerk
 - Einfache Handhabung und Einstellung
 - Wartungsarm

Bestell-Nr.

MPM01TZ



Präegerät ohne Prägewerk

Tischpräge-Gerät mit Prägewerk

Technische Daten:

- Eigenschaften/Vorteile:**
- **Mit Prägewerk PW11-T oder PW03.1-T**
 - Prägebereich: min. Ø 11,5 mm – max. Ø 100 mm
 - Die Maschine ist umrüstbar für die Prägung von dünnwandigen Blech-Hülsen
 - Kompakte Tischausführung mit 2-zeiligem Prägewerk in Standardausführung
 - Feine Höheneinstellung über Zählwerk, Höheneinstellungspräzision: 0,1 mm
 - Präzise und robuste Technik
 - Einfache Handhabung und Einstellung
 - Wartungsarm

- **Inklusive Prägewerk PW11-T oder PW03.1-T**
 - Einzeilige Kennzeichnung mit 11 oder 3 Typenrädern
 - Schrifthöhe: 3 mm, 12 Zeichen pro Prägerad
 - Die Zeichen der Prägeräder können bestimmt werden
- Abmessungen:** 340 x 250 x 480 mm
- Gewicht:** ca. 30 kg

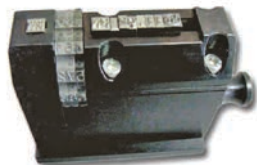


Abb. 1

Bestell-Nr.	Abb.	Beschreibung
-------------	------	--------------

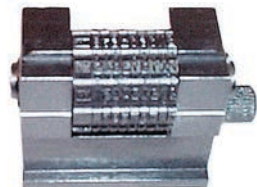


Abb. 2

MPM01TZ-PW03.1-T-350	1	Set komplett (Präegerät, Prägewerk PW03.1-T, 3 einstellbare Prägeräder, Typenkasten mit Prägezeichen – Schrifthöhe 3 mm)	
MPM01TZ-PW11-T	2	Set komplett (Präegerät, Prägewerk PW011-T, 11 einstellbare Prägeräder)	

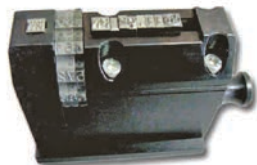


Abb. 1

Prägewerk PW03-1 / PW011-T

Bestell-Nr.	Abb.	Beschreibung
-------------	------	--------------

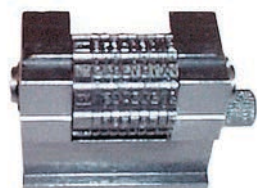


Abb. 2

PW03.1-T	1	3 Einstellräder für Betriebsdruck	
PW011-T	2	11 Einstellräder nach Wahl	




Jetcleaner Starter Set

Technische Daten:



Eigenschaften/Vorteile: Mit einem Kunststoffprojektil und Druckluft von 6–8 bar können Stahlrohre mit Innendurchmesser von 3 mm bis 50 mm sowie Schläuche mit Innendurchmesser von 5 mm bis 50 mm (auf Anfrage) einfach und mühelos gereinigt werden.

Lieferumfang: Alukoffer, Pistole, Rohrmundstückadapter und 10 Rohrmundstücke nach Wahl! 10 Packungseinheiten Standardprojektil nach Wahl!

Bestell-Nr.	Rohrinnen-Ø Ø mm	
JCS-START-SET	3 - 50	




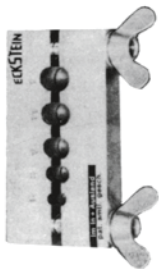
Universal Ausblas-Set

Bestell-Nr.	Beschreibung	
JCS-UN-PIST	nur Pistole	
JCS-UN-AUSBL-SET04-10	Satz kompl.	





Schlauchreinigungs-Düsen

Bestell-Nr.	Beschreibung	
SRD6-32	Mit Sicherheitskupplung, Kupplung mit Innengewinde 1/2", Ø < 32 mm	



Haltewerkzeug für PA-Rohrkonfektionierung

Bestell-Nr.	Arbeitsbereich DN (mm)	
PA-HALTER-1	6/8/10/11 mm	
PA-HALTER-2	7/9/12 mm	

Haltwerkzeuge








Verschlusszapfen

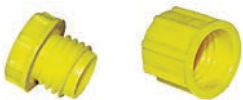
Technische Daten:

Anwendungen: Bei Reparaturen an Hydrauliksystemen z. B. beim Verschliessen von Schlauchleitungen, Gewindeanschlüssen, Steuerventilen und Hydraulikrohren.

Material: Gummi NBR

passend zu: Bohrungen 1-43 mm

Bestell-Nr.	VPE Stk.	Ø mm	
VSZ-10	10	4-23	
VSZXS-20	20	1-10	
VSZ-20	20	4-23	
VSZXL-4	4	12-43	
VSZ-SET	34	1-43	





Verschlussdeckel-Sortiment VSK

Technische Daten:

Beschreibung: Ideal zum Verschliessen von Ventilblöcken usw. bei Reparaturen. Deckt alle Gewindetypen ab: metrisch von M12 bis M42x2.0 Innen- und Aussengewinde BSP von 1/8" bis 2" Innen- und Aussengewinde Plastik

Material:

Bestell-Nr.	Beschreibung	
VSD-SORT-DE-SCH	42 verschiedenen Pos mit Innen- und Aussengewinde, inkl. Sortiments-Schachtel, beschriftet	
VSD-SORT-DE	ohne Schachteln	





Verschlussdeckel-Sortiment für gefertigte Schlauchleitungen

Technische Daten:

Beschreibung: Die optimale Lösung für das Verschliessen von konfektionierten Schlauchleitungen. Deckt alle Gewindetypen ab: metrisch, BSP, UNF / bis metrisch M52x2.0 / BSP G2" / UNF 17/8" SAE 3000/6000 PSI Flansche <2", 60 verschiedenen Typen mit Innen- und Aussengewinde oder Flanschdeckel à je 10 oder 5 Stk.

Material: Plastik

Bestell-Nr.	Beschreibung	
VSD-SORT-SL-SCH	60 verschieden Pos. mit Innen- und Aussengewinde oder Flanschdeckel à je 10 oder 5 Stk. inkl. Schachtel	
VSD-SORT-SL	ohne Schachteln	



Rohrbiegegeräte

24



Vormontage-Stutzen

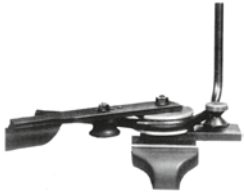
26



Vormontage-Maschinen

27



Rohrbiegegeräte

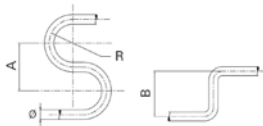


Rohrbiegegeräte

Technische Daten:

Eigenschaften/Vorteile: Rohrbiegewerkzeug mit auswechselbaren Biegerollen für Hydraulikstahlrohr
Lieferumfang:
 - Biegestock mit Spannstück
 - Hebel mit Druckrolle
 - div. Biegerollen


Bestell-Nr.	Biegeradius mm	Stahlrohr Ø aussen mm	
100500	34, 36, 44, 52	6+8, 10+12, 14, 15, 16, 18	
100520	ca. 70	20, 22, 25	



Rohrbiegegerät hydraulisch

Technische Daten:

Eigenschaften/Vorteile: Rohrbiegewerkzeug mit auswechselbaren Biegesegmenten 6–42 mm
Abmessungen: LxBxH: 420 x 780 x 400 mm
Lieferumfang: ohne Biegesegmente


Bestell-Nr.	Biegeradius mm	Stahlrohr Ø aussen mm	
HRB642	15–126	6–42	



Rohrbiegegerät elektro-hydraulisch

Technische Daten:

Eigenschaften/Vorteile: Rohrbiegewerkzeug mit auswechselbaren Biegesegmenten 6–42 mm
Stromanschluss: 400 VAC 1.1kW 50Hz - 3Ph
Abmessungen: LxBxH: 680 x 680 x 910 mm
Lieferumfang: ohne Biegesegmente
Gewicht: 70 kg


Bestell-Nr.	Biegeradius mm	Stahlrohr Ø aussen mm	
HRBE642	15–126	6–42	

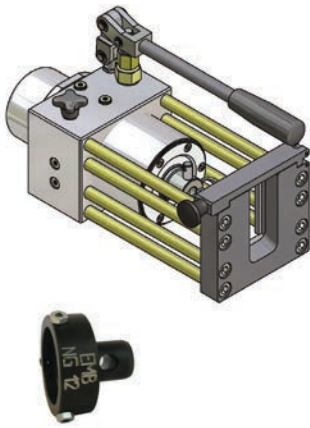


Zubehör für Rohrbiegemaschine HRB642 / HRBE642

Technische Daten:

Eigenschaften/Vorteile: Die Biegewerkzeuge sind auch einzeln und für Rohre in Zoll erhältlich

Bestell-Nr.	Biegeradius mm	Rohraussendurch- messer dN mm	Winkel	
BM6-42SET	15–126	6–42	max. 170°	



UNIPRESS-M und Pressadapter

Technische Daten:

Eigenschaften/Vorteile: Vormontage von ORFS Flachdichtenden Adaptern an Hydraulikrohre 6-42 mm ohne zu Schweißen; ohne Zubehör

Optionen: Kann auch für Rohrbördelungen an Hydraulikrohren con AD 1-22 mm für 37° (nötiges Zubehör) und Vormontage von Profil- Schneidringen DIN 24° verwendet werden.

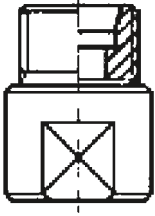
Bestell-Nr.	passend zu Rohr	Code	
DT04	6x1 / 6x1.5	4	
DT06	8x1 / 8x1.5 / 10x1 / 10x1.5 / 10x2	6	
DT08	12x1 / 12x1.5 / 12x2	8	
DT10	14x / 2 / 14x3 / 15x1.5 / 15x2 / 16x1 / 16x1.5 / 16x2 / 16x2.5	10	
DT12	18x1 / 18x1.5 / 18x2 / 20x2 / 20x2.5 / 20x3	12	
DT16	22x1.5 / 22x2 / 22x2.5 / 25x2 / 25x2.5 / 25x3 / 25x4	16	
DT20	28x2 / 28x2.5 / 30x2 / 30x3 / 30x4	20	
DT24	35x3 / 38x3 / 38x4 / 38x5	24	
UNIPRESS-M	Handpresse		



Klemmbacke

Bestell-Nr.	passend zu Rohr	
BBZ06	6x1 / 6x1.5	
BBZ10	10x1 / 10x1.5 / 10x2	
BBZ12	12x1 / 12x1.5 / 12x2	
BBZ14	14x2 / 14x3	
BBZ15	15x1.5 / 15x2	
BBZ16	16x1 / 16x1.5 / 16x2 / 16x2.5	
BBZ18	18x1 / 18x1.5 / 18x2	
BBZ20	20x2 / 20x2.5 / 20x3	
BBZ22	22x1.5 / 22x2 / 22x2.5	
BBZ25	25x2 / 25x2.5 / 25x3 / 25x4	
BBZ28	28x2 / 28x2.5	
BBZ30	30x2 / 30x3 / 30x4	
BBZ35	35x3	
BBZ38	38x3 / 38x4 / 38x5	

Vormontage-Stutzen



Vormontagesutzen

Technische Daten:

- Material:** gehärteter Werkzeustahl
- Beschreibung:**
- Die einfache Lösung für kleine Vormontageserien
 - Ohne grösseren Investitionsaufwand
 - Einsatz spezieller, nahezu verschleissfreier Vormontagewerkzeuge
 - Auch für Testeinsätze geeignet

Bestell-Nr.	A DIN 24°	
VK06L	6L	 0 0 5 0 2 9 2 5 4
VK08L	8L	 0 0 5 0 4 4 9 7 5
VK10L	10L	 0 0 5 0 4 4 9 7 6
VK12L	12L	 0 0 5 0 2 9 2 5 7
VK15L	15L	 0 0 5 0 2 9 2 5 8
VK18L	18L	 0 0 5 0 2 9 2 5 9
VK22L	22L	 0 0 5 0 2 9 2 6 0
VK28L	28L	 0 0 5 0 2 9 2 6 1
VK35L	35L	 0 0 5 0 2 9 2 6 2
VK42L	42L	 0 0 5 0 2 9 2 6 3
VK06S	6S	 0 0 5 0 2 9 2 6 4
VK08S	8S	 0 0 5 0 2 9 2 6 5
VK10S	10S	 0 0 5 0 2 9 2 6 6
VK12S	12S	 0 0 5 0 2 9 2 6 7
VK14S	14S	 0 0 5 0 2 9 2 6 8
VK16S	16S	 0 0 5 0 2 9 2 6 9
VK20S	20S	 0 0 5 0 2 9 2 7 0
VK30S	30S	 0 0 5 0 2 9 2 7 2
VK38S	38S	 0 0 5 0 2 9 2 7 3



Vormontagegestutzen für Profilingverschraubungen

Technische Daten:

Material: Aluminium

Bestell-Nr.

VK06-22L-SET



VK06-20S-SET



Vormontage-Maschine für Profilinge oder Bördeln 37°, handbetätigt

Technische Daten:

Beschreibung: Die handbetätigte hydraulische Bördel-Vormontagemaschine zum Profilinge vormontieren oder Hydraulikrohre zu bördeln.

Abmessungen: LxBxH: 35 x 39 x 27 cm

Lieferumfang: ohne Werkzeuge

Gewicht: 38 kg

Bestell-Nr. Stahlrohr Ø aussen
mm

VMM-H 6 x 4 bis 42 x 4



Vormontage-Maschine für Profilinge oder Bördeln 37°, elektro-hydraulisch

Technische Daten:

Stromanschluss: 400 VAC 0.7kW 50Hz - 3Ph

Abmessungen: LxBxH: 43 x 60 x 27 cm

Lieferumfang: ohne Werkzeug

Gewicht: 58 kg

Bestell-Nr. Stahlrohr Ø aussen
mm

VMM-E 6 x 4 bis 42 x 4



Vormontage-Maschine Typ VMM-H / VMM-E

Technische Daten:

Inhalt: Vormontagegestutzen, GE-Stutzen, Stützscheibe

Bestell-Nr. Stahlrohr Ø aussen
mm

VMW0642SET 4-42 mm



Werkzeughaltetr zu Bördel- oder Vormontage-Maschine Typ VMM-H / VMM-E Bördelwerkzeuge 37°

Bestell-Nr.

BWSBH





Vormontage-Maschinen



Spannbackenset zu Maschine Typ VMM-H / VMM-E

Technische Daten:

Beschreibung: - Spannbackenset zu Bördel- oder Vormontage-Maschine Typ VMM-H / VMM-E
- Spannbacken mit Halterung

Bestell-Nr.	Inhalt Stk.	Stahlrohr Ø aussen Zoll	Stahlrohr Ø aussen mm	
BW370642SET	17	-	6-42	 0 0 8 3 0 0 7 4 3 5
BW370416SET	6	1/4" bis 1"	-	 0 0 8 3 0 0 7 4 3 6

Niederdruckpressen



UPJ 1 - Handpresse	30
--------------------	----

UPS 2 - Handpresse	30
--------------------	----

Schraubstock-Backensatz	30
-------------------------	----


UPS - Handpressen

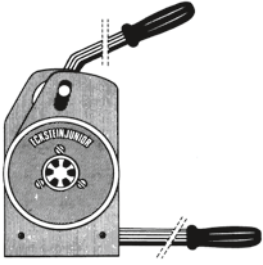


Standard-Niederdruckpresse (Tischmodell)


Technische Daten:

- Lieferumfang:**
- Presse
 - 1 Stk. Backensatz DN3-8
 - 1 Stk. Backensatz DN10-16
- Beschreibung:**
- Handhebel Schlauchpresse
 - Mit 6-Punkt-Pressung
- Abmessungen:** 40 x 60 x 12 cm

Bestell-Nr.	Arbeitsbereich DN (mm)	
UPS1	DN 3-16	



Portable Niederdruckpresse

Bestell-Nr.	Arbeitsbereich DN (mm)	
UPJ2	DN 3-8	



Pressbacken für Schraubstockmontagen

Bestell-Nr.	Arbeitsbereich DN (mm)	
100306	DN 5.5	
100308	DN 7.5	
100310	DN 9.5	
100312	DN 12	
100315	DN 15	
100318	DN 18	

Lagergestelle für Hydraulikschläuche

	Schlauchabroll-Regall - SAR 8	32
	Schlauchabroll-Regal - USH 4	32
	Lagergestell SORT-GS...	32
	Schlauchabroll-Regall - SAR 7	32
	Starter-Kit zu Stützpunkt	33
	Lagerschachteln aus Karton	33

Schlauchabroll-Regal – USH 4



Schlauchabrollregal

Technische Daten:

Eigenschaften/Vorteile: - Jeder Korb Einzel schwenkbar
- Tragkraft je Korb 80 kg

Bestell-Nr.

Beschreibung

USH4

Schlauchabroll-Regal5, inkl. 5 Körbe



USH4-ZUK1

Zusatzkorb aufsteckbar



Schlauchabrollregal

Technische Daten:

Eigenschaften/Vorteile: Aufnahme von 7 Schlauchrollen mit Schlauchführung
Abmessungen: LxBxH: 1270 x 1000 x 2230 mm
Aufnahmekorb Ø Innen 250 mm, Aussen 1010 mm
Gewicht: 148 kg

Bestell-Nr.

Hinweis

SAR7

Gewicht pro Rolle: max. 80 kg



Schlauchabrollregal

Technische Daten:

Eigenschaften/Vorteile: Aufnahme von 8 Schlauchrollen
Abmessungen: B x H: 237 x 237.2 mm
Gewicht: 156 kg

Bestell-Nr.

Hinweis

SAR8

Tragkraft pro Arm: 240 kg
Tragkraft gesamt: 1900 kg



Lagergestell für Sortimente

Bestell-Nr.

Abmessungen
mm

Lieferumfang

SORT-GS-GF

L x H x L:
1056 x 2013 x 400

2 Rahmen,
13 Zwischenböden,
1 Kreuzverband



SORT-GS-AN

L x H x L:
1025 x 2013 x 400

1 Rahmen,
13 Zwischenböden



SORT-GS-RA

H x T: 2013 x 400

Ständerrahmen
einzeln



SORT-GS-ZB

H x T: 400 x 30










Lagerschachteln aus Karton

Technische Daten:

Abmessungen: 40 x 15 x 8 cm
Hinweis: ohne Klebtaschen

Bestell-Nr. Anzahl Fächer

46101	1	
46102	2	
46103	3	
46104	4	
46105	5	




Starter-Kit zu Stützpunkt

Technische Daten:

Inhalt:

- Technische Unterlagen TU-400
- Schlauchservice –Lexikon
- Gewindetabelle A3 laminiert
- Nennlängen-Toleranzen A3 laminiert
- Ablauf Schlauchproduktion A3 laminiert
- Armaturenschlüssel A3 laminiert
- korrekter Einbau A3
- Ringnippel Druckbereich A3 laminiert
- FL-Armaturen Druckbereich A3 laminiert
- Mengentabelle Scanner A4
- Bedienungsanleitung Scanner

Bestell-Nr. Hinweis

ST-START-KIT	Dokumentation	
--------------	---------------	---

Sortimentskoffer

Technische Daten:

Eigenschaften/Vorteile: Robuster Metallkoffer wahlweise mit 8, 12 oder 18 Fächern
Abmessungen: Aussen: BxTxH: 320 x 225 x 55 mm

Bestell-Nr. Beschreibung

SORT-BOX08	Koffer mit 8 Fächern	
SORT-BOX12	Koffer mit 12 Fächern	
SORT-BOX18	Koffer mit 18 Fächern	



