

Hydraulisches Vormontagewerkzeug



Mehrkopfausführung (MHSU)

- Zur Vormontage von 1/2 bis 2 Zoll sowie 12 bis 50 mm Swagelok® Rohrverschraubungsklemmrings auf Rohre.
- Verringert das Drehmoment und die Montagezeit

Besondere Merkmale

- für die Vormontage von Swagelok Klemmringsen auf Rohrleitungen
- erzeugt Swagelok-Rohrverschraubungen, die bei der Montage 100 % prüflehrenfähig sind
- mit austauschbarem Werkzeug erhältlich, um 1/2 bis 2 Zoll und 12 bis 50 mm Swagelok Rohrverschraubungen zu montieren.
- keine Anfangsverformung von Mutter oder Rohrverschraubungskörper oder von Gehäusedichtungsflächen
- **unbedingt** erforderlich für die Montage von 28, 30, 32, 38 und 50 mm sowie, 1 1/4, 1 1/2 und 2 Zoll Swagelok Rohrverschraubungen.
- mit Rohrmarkierungsvorrichtung, die angibt, wann das Rohr richtig in der Verschraubung sitzt — standardmäßig für Rohranschlüsse 25 mm (1 Zoll) und größer, als Option auch für Rohranschlüsse bis zu 25 mm (1 Zoll) erhältlich.
- Untersatz für das Werkzeug erhältlich
- geliefert in einen robusten Kunststoffkoffer

Technische Daten

- Abmessungen — MHSU im Koffer
 - Höhe — 610 mm (24 Zoll)
 - Breite — 508 mm (20 Zoll)
 - Tiefe — 222 mm (8,75 Zoll)
- Gewicht
 - Fittings bis 25 mm (1 Zoll), MHSU im Koffer mit Werkzeugsatz und Untersatz — 18,1 kg (40 lb)
 - Fittings 25 mm (1 Zoll) und größer, MHSU im Koffer mit Werkzeugsatz und Untersatz — 24,9 kg (55 lb)
- Konstruktion
 - hochbelastbares, korrosionsbeständiges Edelstahlwerkzeug

Bauteile

MHSU

- Hydraulisches Mehrkopf-Vormontagewerkzeug
- Hydraulischschlauch — 0,6 m (2 Fuß). Ausführung für 25 mm (1 Zoll) und größer ohne Untersatz, mit Schlauch 1,8 m (6 Fuß)
- Sicherungsringzange
- Sicherheitsbrille
- Betriebsanleitung und Benutzerhandbuch

Werkzeugsätze

- Werkzeugkopf und Prüflehren für Swagelok Rohrverschraubungsgrößen:
 - bis 1 Zoll— 1/2, 5/8, 3/4 7/8 und 1 Zoll
 - 1 Zoll und größer — 1, 1 1/4, 1 1/2 und 2 Zoll
 - bis 25 mm —12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 und 25 mm
 - 25 mm und größer —25, 28, 30, 32, 38, und 50 mm



Sonderausführungen

- Untersatz
- Rohrmarkierungsvorrichtung — für Rohrverschraubungsgrößen bis 25 mm (1 Zoll).

Bestellinformationen

Eine MHSU-Bestellnummer auswählen.

MHSU	Bestellnummer
Nur MHSU (Werkzeug erforderlich, siehe Bestellnummern unten)	
Bis 25 mm (1 Zoll)	MS-MHSU-U-E
25 mm (1 Zoll) und größer	MS-MHSU-O-E
MHSU mit Werkzeugsatz	
Bis 1 Zoll	MS-MHSU-U-E-FKIT
1 Zoll und größer	MS-MHSU-O-E-FKIT-M
Bis 25 mm	MS-MHSU-U-E-MKIT
25 mm und größer	MS-MHSU-O-E-MKIT-M

Betriebsanleitung und Benutzerhandbuch

MHSU-Bestellnummern enthalten englische Betriebsanleitungen und Handbücher. Für andere Sprachen **-E** durch die gewünschte Sprachkennung ersetzen.

Beispiel: MS-MHSU-U-C

Sprache	Kennung
Chinesisch	C
Französisch	F
Deutsch	G
Japanisch	J
Spanisch	S

Untersatz

-B an die Bestellnummer anhängen.

Beispiel: MS-MHSU-U-E-B

Rohrmarkierung

Rohrmarkierung standardmäßig bei Werkzeug für 25 mm (1 Zoll) und größer. Bei Bestellung von Rohrmarkierung für Werkzeuge für Rohre bis 25 mm (1 Zoll) **-M** an die MHSU oder Werkzeugbestellnummer anhängen.

Beispiele: MS-MHSU-U-E-FKIT-M

MS-MHSUT-U-810-M

Werkzeug

Bis 25 mm (1 Zoll)

Größe	Bestellnummer
Zöllig	
1/2 Zoll	MS-MHSUT-U-810
5/8 Zoll	MS-MHSUT-U-1010
3/4 Zoll	MS-MHSUT-U-1210
7/8 Zoll	MS-MHSUT-U-1410
1 Zoll	MS-MHSUT-U-1610
Metrisch	
12 mm	MS-MHSUT-U-12M0
14 mm	MS-MHSUT-U-14M0
15 mm	MS-MHSUT-U-15M0
16 mm	MS-MHSUT-U-16M0
18 mm	MS-MHSUT-U-18M0
20 mm	MS-MHSUT-U-20M0
22 mm	MS-MHSUT-U-22M0
25 mm	MS-MHSUT-U-25M0

25 mm (1 Zoll) und größer

Größe	Bestellnummer
Zöllig	
1 Zoll	MS-MHSUT-O-1610-M
1 ¼ Zoll	MS-MHSUT-O-2000-M
1 ½ Zoll	MS-MHSUT-O-2400-M
2 Zoll	MS-MHSUT-O-3200-M
Metrisch	
25 mm	MS-MHSUT-O-25M0-M
28 mm	MS-MHSUT-O-28M0-M
30 mm	MS-MHSUT-O-30M0-M
32 mm	MS-MHSUT-O-32M0-M
38 mm	MS-MHSUT-O-38M0-M
50 mm	MS-MHSUT-O-50M0-M

Zubehör

Sicherungsringe und Zangen

Werkzeuggröße:	Bestellnummer
Sicherungsringe	
Zöllig und metrisch bis 1 Zoll (25 mm)	MS-MHSU-N5000-200-H
Zöllig und metrisch, 1 Zoll (25 mm) und größer	MS-MHSU-N5000-315-H
Sicherungsringzange	
Zöllig und metrisch bis 1 Zoll (25 mm)	MS-MHSU-0504
Zöllig und metrisch, 1 Zoll (25 mm) und größer	MS-MHSU-0700

Hydraulikflüssigkeit

Swagelok Ersatzhydraulikflüssigkeit für das Vormontagewerkzeug, 236 ml (8 fl oz).

Bestellnummer: **MS-HSU-OIL**

Prüflehren

Rohranschlussgröße	Bestellnummer
Zöllig	
1/2 Zoll	MS-IG-810
5/8 Zoll	MS-IG-1010
3/4 Zoll	MS-IG-1210
7/8 Zoll	MS-IG-1410
1 Zoll	MS-MHSU-IG-1610
1 ¼ Zoll	MS-MHSU-IG-2000
1 ½ Zoll	MS-MHSU-IG-2400
2 Zoll	MS-MHSU-IG-3200
Metrisch	
12 mm	MS-IG-810
14, 15, 16 mm	MS-IG-1010
18 mm	MS-IG-1210
20, 22 mm	MS-IG-1410
25 mm	MS-MHSU-IG-25M0
28 mm	MS-MHSU-IG-28M0
30 mm	MS-MHSU-IG-30M0
32 mm	MS-MHSU-IG-32M0
38 mm	MS-MHSU-IG-38M0
50 mm	MS-MHSU-IG-50M0

Warnung: Swagelok Teile nicht mit Teilen von anderen Herstellern kombinieren.

Sichere Produktauswahl

Bei der Auswahl eines Produkts muss die Auslegung des gesamten Systems berücksichtigt werden, um einen sicheren und problemlosen Einsatz zu gewährleisten. Der Betrieb des Bauteils, die Werkstoffverträglichkeit, die Wahl der adäquaten Druck- und Temperaturbereiche, der richtige Einbau und die Wartung liegen in der Verantwortung des Anlagenkonstruktors bzw. des Betreibers.

