

# Miniatur-Verschraubungen/SUS316 (1.4401)

## Serie MS

**Geeignet zum Einsatz in Anwendungen mit Korrosionsgefahr  
Rostfreier Stahl (SUS316)**

**Geringer Platzbedarf**

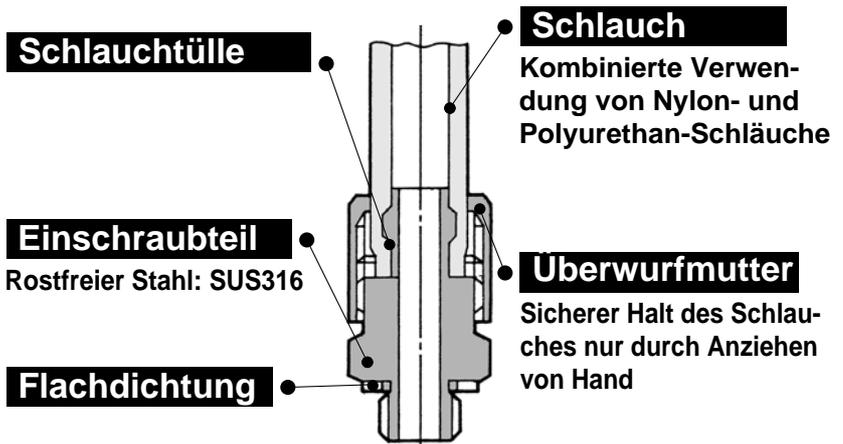
Der Schlauch verfügt über eine hohe Haltekraft. Die Überwurfmutter garantiert einfache Montage und Demontage.

**Grosses Lieferprogramm**

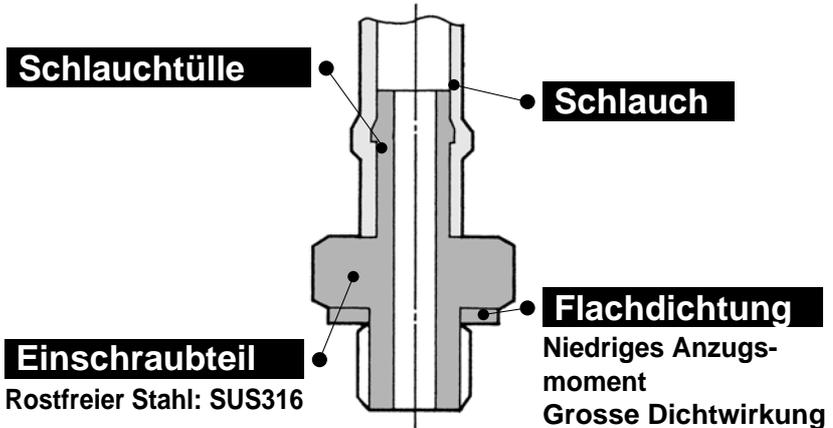
Verwendung von Nylon- und Polyurethanschläuchen.



### Gerade Schraubverbindung mit Überwurfmutter



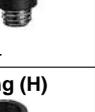
### Gerade Schraubverbindung mit Schlauchtülle



### Technische Daten

Verwendbares Schlauchmaterial	Nylon	Weichnylon		Polyurethan
Verwendbarer Schlauch- $\varnothing$	$\varnothing 4/\varnothing 2.5$ $\varnothing 6/\varnothing 4$	$\varnothing 3.18/\varnothing 2.18$	$\varnothing 4/\varnothing 2.5$ $\varnothing 6/\varnothing 4$	$\varnothing 3.18/\varnothing 2$ $\varnothing 4/\varnothing 2.5, \varnothing 6/\varnothing 4$
Max. Betriebsdruck	1.5MPa	1.0MPa		0.8MPa
Anschlussgrösse	M5			
Material	Einschraubteil	rostfreier Stahl (SUS316)		
	Dichtung	PVC, Nylon 66/GF30%		

## Modell

Modell	Ausführung	Anwendung	Schlauch-A/I-ø	Modell	Ausführung	Anwendung	Schlauch-A/I-ø		
MS-5AU-3		für Weichnylon-Schläuche	ø3.18/ø2.18 X M5	MS-5UL	<b>Einschraubwinkel</b> 	Einschraubteil ist um 360° um die Achse des Anschlussteils schwenkbar	M5 innen X M5 aussen		
		für Polyurethan-Schläuche	ø3.18/ø2 X M5			S.2.3-23	MS-5UT	<b>T-Stück</b> 	Einschraubteil ist um 360° um die Achse des Anschlussteils schwenkbar
MS-5AU-4		für Weichnylon- und Polyurethan-Schläuche	ø4/ø2.5 X M5	MS-5B	<b>Reduktion</b> 	zur Reduzierung von Rc(PT)1/8 innen auf M5 innen			Rc(PT)1/8 aussen X M5 innen
MS-5AU-6		S.2.3-23	ø6/ø4 X M5			S.2.3-24	MS-5P	<b>Stopfen</b> 	zum Verschliessen eines ungenutzten M5-Anschlusses
MS-5ALHU-3		für Weichnylon-Schläuche	ø3.18/ø2.18 X M5	MS-5J	<b>Verlängerung</b> 	stabiles Teil - hebt die Verschraubung vom Werkstück ab			M5 aussen X M5 innen
MS-5ALHU-4		für Polyurethan-Schläuche	ø3.18/ø2 X M5			MS-5N	<b>Doppelnippel</b> 	Verbindung von Verschraubung zum Werkstück und von Verschraubung zu Verschraubung	M5 aussen X M5 aussen
MS-5ALHU-6		<ul style="list-style-type: none"> <li>für Weichnylon- und Polyurethan-Schläuche</li> <li>Einschraubteil ist um 360° um die Achse des Anschlussteils schwenkbar</li> </ul>	ø4/ø2.5 X M5					S.2.3-24	MS-5UN
MS-5H-4		für Nylon-, Weichnylon- und Polyurethan-Schläuche	ø4/ø2.5 X M5	MS-5ATHU-3	<b>T-Stück mit Schlauchtülle für weiche Schläuche</b> 	für Weichnylon-Schläuche	ø3.18/ø2.18 X M5		
MS-5H-6		S.2.3-23	ø6/ø4 X M5			für Polyurethan-Schläuche	ø3.18/ø2 X M5		
MS-5HLH-4		<ul style="list-style-type: none"> <li>für Nylon-, Weichnylon- und Polyurethan-Schläuche</li> <li>Einschraubteil ist um 360° um die Achse des Anschlussteils schwenkbar</li> </ul>	ø4/ø2.5 X M5	MS-5ATHU-4		<ul style="list-style-type: none"> <li>für Weichnylon- und Polyurethan-Schläuche</li> <li>Einschraubteil ist um 360° um die Achse des Anschlussteils schwenkbar</li> </ul>	ø4/ø2.5 X M5		
MS-5HLH-6		S.2.3-23	ø6/ø4 X M5			MS-5ATHU-6		S.2.3-24	ø6/ø4 X M5
M-5G1		zum Abdichten des M5-Gewindes	Material: PVC	M-5GH		nur MS-5ALHU-6 MS-5HLH-4 MS-5HLH-6 MS-5ATHU-6	Material: Nylon 66 GF 30%		
	S.2.3-24				S.2.3-24				

 K

 M

 H

 D

 MS

 T

 LQ

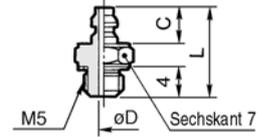
 Reinraum

# Serie MS

## Gerade Schraubverbindung mit Schlauchtülle für Weichnylon: MS-5AU-3, -4, -6



Bestell-Nr.	C	øD	L	Wirkfläche (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (g)
MS-5AU-3	4.5	1.6	11.5	1.7	1.4
MS-5AU-4	5	1.8	12	2.1	1.5
MS-5AU-6	7	2.5	14	4.0	1.7

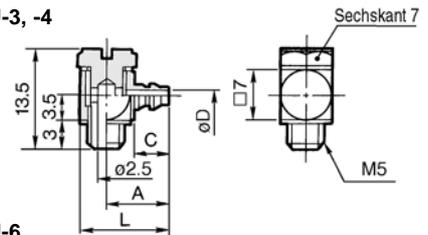


## Einschraubwinkel mit Schlauchtülle für Weichnylon: MS-5ALHU-3, -4, -6

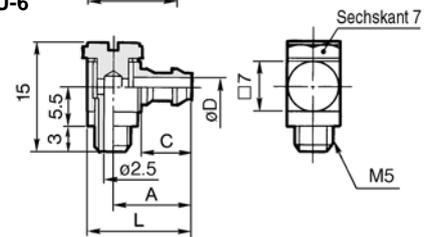


Bestell-Nr.	A	C	øD	L	Wirkfläche (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (g)
MS-5ALHU-3	8	4.5	1.6	11.8	1.1	3.0
MS-5ALHU-4	8.8	5.0	1.8	12.6	1.4	3.1
MS-5ALHU-6	10.8	7.0	2.5	14.6	2.4	3.7

MS-5ALHU-3, -4



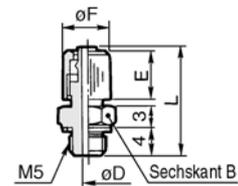
MS-5ALHU-6



## Gerade Schraubverbindung mit Überwurfmutter: MS-5H-4, -6



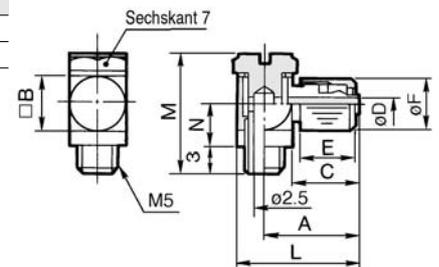
Bestell-Nr.	B	øD	L	E	øF	Wirkfläche (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (g)
MS-5H-4	7	1.8	15.5	7	6.5	2.1	2.5
MS-5H-6	8	2.5	16.5	8	8.5	4.0	3.7



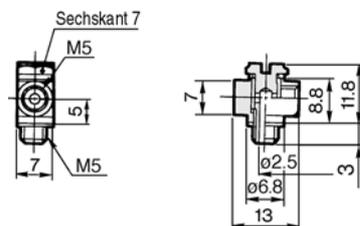
## Einschraubwinkel mit Überwurfmutter: MS-5HLH-4, -6



Bestell-Nr.	A	□B	C	øD	E	øF	L	M	N	Wirkfläche (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (g)
MS-5HLH-4	12	7	8.5	1.8	7	6.5	15.8	15	5.5	1.4	4.2
MS-5HLH-6	13.5	8	9.5	2.5	8	8.5	17.8	16	6	2.4	6.2

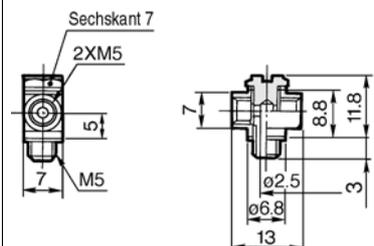


## Einschraubwinkel: MS-5UL



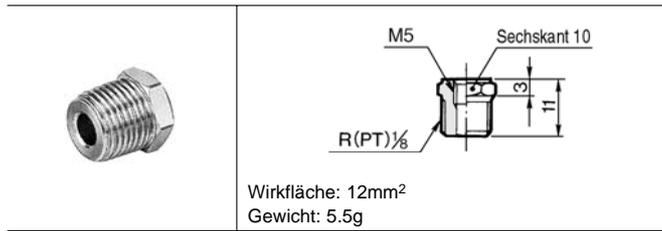
Wirkfläche: 2.4mm<sup>2</sup>  
Gewicht: 4.5g

## T-Stück: MS-5UT

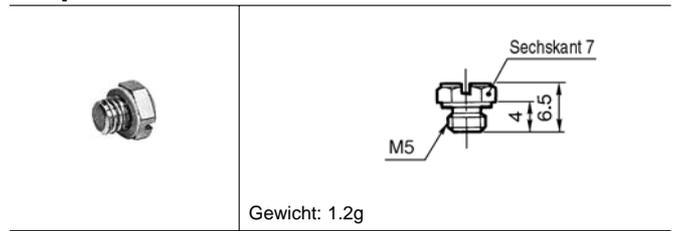


Wirkfläche: 2.4mm<sup>2</sup>  
Gewicht: 4.5g

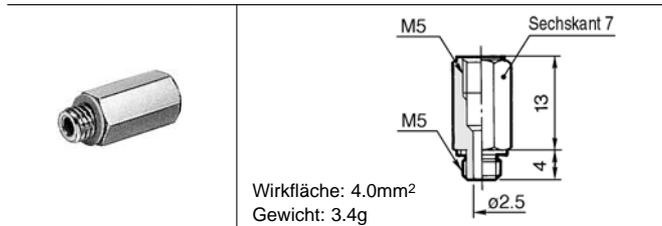
## Reduktion: MS-5B



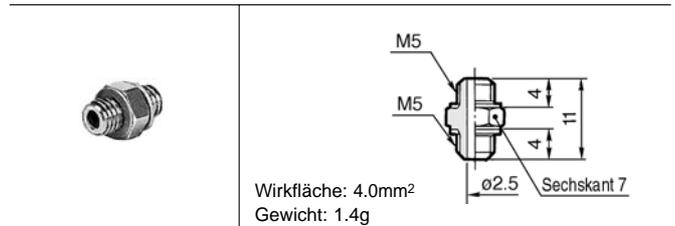
## Stopfen: MS-5P



## Verlängerung: MS-5J



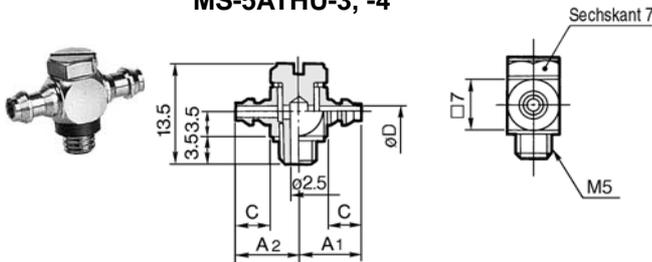
## Doppelnippel: MS-5N



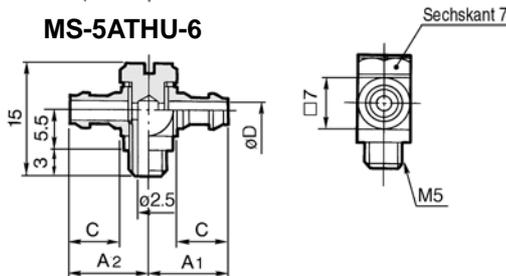
## T-Stück mit Schlauchtülle für weiche Schläuche: MS-5ATHU-3, -4, -6

Bestell-Nr.	A1	A2	C	øD	Wirkfläche (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (g)
MS-5ATHU-3	8	8.3	4.5	1.6	1.1	3.4
MS-5ATHU-4	8.8	8.8	5.0	1.8	1.4	3.6
MS-5ATHU-6	10.8	10.8	7.0	2.5	2.4	4.2

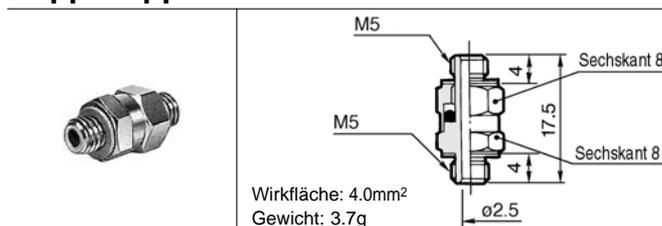
### MS-5ATHU-3, -4



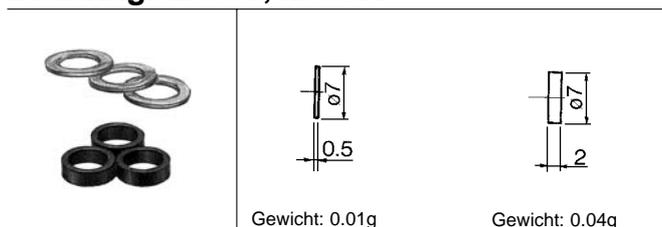
### MS-5ATHU-6



## Doppelnippel schwenkbar: MS-5UN



## Dichtring: M-5G1, M-5GH



## ⚠ Sicherheitshinweise

**Vor der Inbetriebnahme durchlesen.**  
Siehe S.0-26 und 0-27 für Vorsichtsmassnahmen und allgemeine Sicherheitshinweise zu den in diesem Katalog erwähnten Produkten und S.2.0-7 und 2.0-8 für detaillierte Sicherheitshinweise zu jeder Serie.

### Festziehen der M5-Gewinde

#### ⚠ Achtung

- Von Hand festziehen und mit einem Schlüssel zusätzlich um 1/4 Umdrehung weiter anziehen. (Auf 1/2 Umdrehung verdoppeln, wenn Einschraubwinkel, T-Stück usw. mit zwei Dichtringen verwendet werden.) Bei zu festem Anziehen kann der Gewindeteil beschädigt und der Dichtring verformt werden, was Luftleckagen verursacht. Bei zu schwachem Festziehen hingegen, kann sich das Gewinde lösen und Undichtheit hervorrufen.

### Einsetzen des Schlauches mit Überwurfmutter

#### ⚠ Achtung

- Schneiden Sie den Schlauch im rechten Winkel etwas länger als benötigt ab. (Verwenden Sie die Schlauchschneider "TK-1", "TK-2" oder "TK-3".)
- Führen Sie den Schlauch durch die Überwurfmutter.
- Schieben Sie den Schlauch bis ans Ende des Überwurfmutter-Abschnitts, da sonst Luft austreten oder sich der Schlauch lösen kann.
- Ziehen Sie die Überwurfmutter von Hand gut an der Verschraubung fest.

### Einsetzen des Schlauches mit Schlauchtülle

#### ⚠ Achtung

- Schneiden Sie den Schlauch im rechten Winkel etwas länger als benötigt ab. (Verwenden Sie die Schlauchschneider "TK-1", "TK-2" oder "TK-3".)
- Schieben Sie den Schlauch bis ans Ende des Schlauchtüllen-Abschnitts, da sonst Luft austreten oder sich der Schlauch lösen kann.

 K

 M

 H

 D

 MS

 T

 LQ

 Reinraum