



# Klemmverschraubungen aus Edelstahl


## 1805 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

ØD	C		F		H <sub>max</sub>	H <sub>1</sub>	kg
			F	F1			
6	R1/8	<a href="#">1805 06 10</a>	12	13	19,5	7,5	0,017
	R1/4	<a href="#">1805 06 13</a>	14	13	19,5	7,5	0,025
8	R1/8	<a href="#">1805 08 10</a>	13	14	21	7	0,019
	R1/4	<a href="#">1805 08 13</a>	14	14	21	7	0,024
10	R1/4	<a href="#">1805 10 13</a>	17	19	25,5	9	0,044
	R3/8	<a href="#">1805 10 17</a>	17	19	25,5	9	0,049
12	R1/2	<a href="#">1805 10 21</a>	22	19	26,5	10	0,076
	R1/4	<a href="#">1805 12 13</a>	19	22	26	9	0,054
	R3/8	<a href="#">1805 12 17</a>	19	22	26	9	0,058
16	R1/2	<a href="#">1805 12 21</a>	22	22	27	10	0,081
	R3/8	<a href="#">1805 16 17</a>	24	27	28,5	9,5	0,086
	R1/2	<a href="#">1805 16 21</a>	24	27	28,5	9,5	0,094

## 1805 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT


ØD	C		F		H <sub>max</sub>	H <sub>1</sub>	kg
			F	F1			
6	NPT1/8	<a href="#">1805 06 11</a>	12	13	19,5	7,5	0,018
	NPT1/4	<a href="#">1805 06 14</a>	14	13	19,5	7,5	0,027
	NPT3/8	<a href="#">1805 06 18</a>	19	13	20,5	8,5	0,033
	NPT1/2	<a href="#">1805 06 22</a>	22	13	21,5	9,5	0,049
8	NPT1/8	<a href="#">1805 08 11</a>	13	14	21	7	0,020
	NPT1/4	<a href="#">1805 08 14</a>	14	14	21	7	0,027
10	NPT1/4	<a href="#">1805 10 14</a>	17	19	25,5	9	0,045
	NPT3/8	<a href="#">1805 10 18</a>	19	19	25,5	9	0,055
	NPT1/2	<a href="#">1805 10 22</a>	22	19	26,5	10	0,083
12	NPT1/4	<a href="#">1805 12 14</a>	19	22	26	9	0,056
	NPT3/8	<a href="#">1805 12 18</a>	19	22	26	9	0,061
	NPT1/2	<a href="#">1805 12 22</a>	22	22	27	10	0,087
16	NPT3/8	<a href="#">1805 16 18</a>	24	27	28,5	9,5	0,087
	NPT1/2	<a href="#">1805 16 22</a>	24	27	28,5	9,5	0,097

## 1814 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP


ØD	C		E		F	F1	H <sub>max</sub>	H <sub>1</sub>	kg
			E	F					
6	G1/8	<a href="#">1814 06 10</a>	7,5	14	13	29	17	0,023	
	G1/4	<a href="#">1814 06 13</a>	11	17	13	29	21	0,032	
8	G1/4	<a href="#">1814 08 13</a>	11	17	14	34,5	20,5	0,033	
	G3/8	<a href="#">1814 10 17</a>	11,5	22	19	38,5	22	0,064	
10	G1/2	<a href="#">1814 10 21</a>	15	27	19	43	26,5	0,093	
	G3/8	<a href="#">1814 12 17</a>	11,5	22	22	39	22	0,072	
12	G1/2	<a href="#">1814 12 21</a>	15	27	22	43,5	26,5	0,100	
	G1/2	<a href="#">1814 16 21</a>	15	27	27	45	26	0,120	

# Klemmverschraubungen aus Edelstahl


## 1809 Winkelverschraubung, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316L		ØD	C		F	H	J	L <sub>max</sub>	L1	kg
6	R1/8	1809 06 10	13	18	8	25,5	13,5	0,021		
	R1/4	1809 06 13	13	23	10	25,5	13,5	0,030		
8	R1/8	1809 08 10	14	20,5	10	28,5	14,5	0,027		
	R1/4	1809 08 13	14	23	10	28,5	14,5	0,031		
10	R1/4	1809 10 13	19	25	12	32,5	16	0,050		
	R3/8	1809 10 17	19	25,5	12	32,5	16	0,058		
12	R1/2	1809 10 21	19	32	18	36,5	20	0,091		
	R1/4	1809 12 13	22	26	14	34	17	0,067		
16	R3/8	1809 12 17	22	27	14	34	17	0,070		
	R1/2	1809 12 21	22	32	18	37	20	0,098		
16	R3/8	1809 16 17	27	28,5	18	39,5	21	0,107		
	R1/2	1809 16 21	27	31,5	18	39,5	21	0,114		


## 1809 Winkelverschraubung, Außengewinde NPT

Edelstahl 316L		ØD	C		F	H	J	L <sub>max</sub>	L1	kg
6	NPT1/8	1809 06 11	13	19,5	8	25,5	13,5	0,022		
	NPT1/4	1809 06 14	13	25,5	10	25,5	13,5	0,031		
	NPT3/8	1809 06 18	13	28	12	27	15	0,046		
	NPT1/2	1809 06 22	13	34	12	29	17	0,072		
8	NPT1/8	1809 08 11	14	22	10	28,5	14,5	0,028		
	NPT1/4	1809 08 14	14	25,5	10	28,5	14,5	0,033		
10	NPT1/4	1809 10 14	19	27,5	12	32,5	16	0,052		
	NPT3/8	1809 10 18	19	28	12	32,5	16	0,061		
12	NPT1/2	1809 10 22	19	35	18	36,5	20	0,096		
	NPT1/4	1809 12 14	22	28,5	14	34	17	0,069		
16	NPT3/8	1809 12 18	22	29,5	14	34	17	0,074		
	NPT1/2	1809 12 22	22	35	18	37	20	0,102		
16	NPT3/8	1809 16 18	27	31	18	39,5	21	0,110		
	NPT1/2	1809 16 22	27	34,5	18	39,5	21	0,116		

## 1820 Einschraubstutzen, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316L		ØD	C		F	L	L1	kg
6	R1/8	1820 06 10	12	26,5	15	0,009		
	R1/4	1820 06 13	14	31	15	0,017		
8	R1/8	1820 08 10	12	28,5	17	0,008		
	R1/4	1820 08 13	14	33	17	0,016		
10	R1/4	1820 10 13	14	36	20	0,016		
	R3/8	1820 10 17	17	36,5	20	0,025		
12	R1/2	1820 10 21	22	41	20	0,052		
	R1/4	1820 12 13	14	36	20	0,016		
16	R3/8	1820 12 17	17	36,5	20	0,022		
	R1/2	1820 12 21	22	41	20	0,048		
16	R3/8	1820 16 17	17	39,5	23	0,022		
	R1/2	1820 16 21	22	44	23	0,038		

## 1820 Einschraubstutzen, Außengewinde NPT

Edelstahl 316L		ØD	C		F	L	L1	kg
6	NPT1/8	1820 06 11	12	26,5	15	0,009		
	NPT1/4	1820 06 14	14	31	15	0,019		
8	NPT1/8	1820 08 11	12	28,5	17	0,009		
	NPT1/4	1820 08 14	14	33	17	0,019		
10	NPT1/4	1820 10 14	14	36	20	0,018		
	NPT3/8	1820 10 18	19	36,5	20	0,032		
12	NPT1/2	1820 10 22	22	41	20	0,060		
	NPT1/4	1820 12 14	14	36	20	0,019		
16	NPT3/8	1820 12 18	19	36,5	20	0,028		
	NPT1/2	1820 12 22	22	41	20	0,053		
16	NPT3/8	1820 16 18	19	39,5	23	0,027		
	NPT1/2	1820 16 22	22	44	23	0,042		

# Klemmverschraubungen aus Edelstahl

## 1806 Schlauchverbinder

	Edelstahl 316L 	<b>ØD</b>		<b>F</b>	<b>F1</b>	<b>L<sub>max</sub></b>	<b>L1</b>	<b>kg</b>
		6	<a href="#">1806 06 00</a>	12	13	34,5	11	0,025
		8	<a href="#">1806 08 00</a>	13	14	38,5	10	0,029
		10	<a href="#">1806 10 00</a>	17	19	46	13	0,066
		12	<a href="#">1806 12 00</a>	19	22	47	13	0,085
		16	<a href="#">1806 16 00</a>	24	27	51	13	0,135

## 1816 Schottverschraubung

	Edelstahl 316L 	<b>ØD</b>		<b>F</b>	<b>F1</b>	<b>L<sub>max</sub></b>	<b>L1<sub>max</sub></b>	<b>L2</b>	<b>L3</b>	<b>ØT<sub>min</sub></b>	<b>kg</b>
		6	<a href="#">1816 06 00</a>	13	13	28	19	7,5	17	10,5	0,034
		8	<a href="#">1816 08 00</a>	14	14	29	20	7	17	12,5	0,042
		10	<a href="#">1816 10 00</a>	19	19	33	25	9	19	16,5	0,094
		12	<a href="#">1816 12 00</a>	22	22	33	25	9	19	18,5	0,113
		16	<a href="#">1816 16 00</a>	27	27	36	28	9,5	19,5	22,5	0,179

## 1802 L-Verschraubung

	Edelstahl 316L 	<b>ØD</b>		<b>F</b>	<b>J</b>	<b>L<sub>max</sub></b>	<b>L1</b>	<b>kg</b>
		6	<a href="#">1802 06 00</a>	13	8	25,5	13,5	0,028
		8	<a href="#">1802 08 00</a>	14	10	28,5	14,5	0,035
		10	<a href="#">1802 10 00</a>	19	12	32,5	16	0,071
		12	<a href="#">1802 12 00</a>	22	14	34	17	0,093
		16	<a href="#">1802 16 00</a>	27	18	39,5	21	0,151

## 1804 T-Stück

	Edelstahl 316L 	<b>ØD</b>		<b>F</b>	<b>J</b>	<b>L1</b>	<b>L/2</b>	<b>kg</b>
		6	<a href="#">1804 06 00</a>	13	8	13,5	25,5	0,040
		8	<a href="#">1804 08 00</a>	14	10	14,5	28,5	0,050
		10	<a href="#">1804 10 00</a>	19	12	16	32,5	0,103
		12	<a href="#">1804 12 00</a>	22	14	17	34	0,133
		16	<a href="#">1804 16 00</a>	27	18	21	39,5	0,214



# Verschraubungszubehör aus Edelstahl

## Reduzierstücke, Klemmringe und Überwurfmutter

In Kombination mit dem umfassenden Programm an Klemmringen und Überwurfmutter schafft dieses Original-Reduziersystem von Parker Legris die Möglichkeit, **Rohre unterschiedlicher Durchmesser** aus Edelstahl, Fluorpolymer und anderen Polymeren **auf eine einzige Klemmverschraubung** zu montieren.

### Produktvorteile

#### Effiziente Lösung

Reduzierte Einbaumaße  
Schnelle und einfache Montage, unabhängig von Werkstoff und Durchmesser des Rohres/Schlauchs  
Reduzierte Lagerhaltung  
Silikonfrei

#### Zahlreiche Kombinationen

Ein Anschluss für bis zu 3 Rohre/Schläuche mit unterschiedlichen Werkstoffen und Durchmessern

Beispiel:

- Advanced PE-Schlauch Ø 6 mm
- Edelstahlrohr Ø 8 mm
- Fluorpolymer-Rohr Ø 12 mm  
oder PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage Ø 12 mm

Zur Optimierung der Installation steht Ihnen ein umfassendes Programm an Klemmringen und Überwurfmutter zur Verfügung



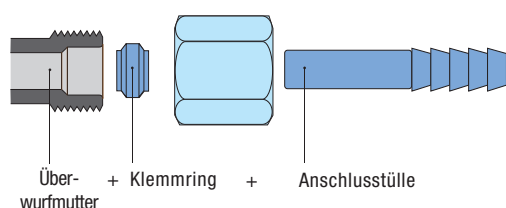
Lebensmittelindustrie  
Beförderung von Medien  
Drucklufttechnik  
Automobilproduktion  
Petrochemie  
Kühl- & Heizsysteme  
Chemie  
Offshore

Anwendungen

### Beschreibung der Montage

Einzelne Schritte	Montagereihenfolge	Montierte Verschraubung
<p><b>1</b> Einsetzen des Reduzierstücks, das im Stutzen platziert wird.</p>	<p><b>1</b></p>	
<p><b>2</b> Einsetzen des Klemmrings, der auf das Rohrende geschoben und zwischen dem Reduzierstück und der Überwurfmutter platziert wird.</p>	<p><b>2</b></p>	
<p><b>3</b> Einsetzen der Überwurfmutter, die für die Verwendung in Kombination mit dem Reduzierstück vorgesehen ist und direkt auf den Verschraubungsstutzen aufgeschraubt wird (Anzugsdrehmoment siehe nächste Seite).</p>	<p><b>3</b></p>	

### Montage der Anschlussstüben




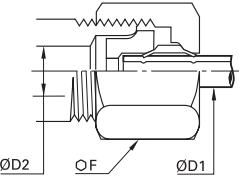

Die Stecktüle 1822 wird in Kombination mit verschiedenen Schlauch-/Rohrtypen eingesetzt. Die Montage erfolgt mit der im Lieferumfang enthaltenen Überwurfmutter und einem Klemmring.

#### Regelungen




DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/EG  
DI: 97/23/CE (PED)  
RG: 1935/2004  
RG: 1907/2006 (REACH)  
DI: 94/09/CE (ATEX)  
FDA: 21 CFR 177.1550  
NACE MR0175: geeignete Werkstoffe  
ISO 15156-1/-2/-3: geeignete Werkstoffe

# Klemmverschraubungen aus Edelstahl


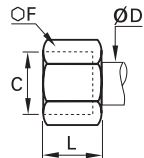

## 1866 Reduzierstück, 3-teilig

	Edelstahl 316L 	<b>ØD1</b>	<b>ØD2</b>		<b>F</b>	<b>kg</b>
			8	<a href="#">1866 06 08</a>	14	0,011
		6	10	<a href="#">1866 06 10</a>	19	0,028
			12	<a href="#">1866 06 12</a>	22	0,040
			10	<a href="#">1866 08 10</a>	19	0,026
		8	12	<a href="#">1866 08 12</a>	22	0,037
			16	<a href="#">1866 08 16</a>	27	0,071
		10	12	<a href="#">1866 10 12</a>	22	0,034
			16	<a href="#">1866 10 16</a>	27	0,065
			12	<a href="#">1866 12 16</a>	27	0,061


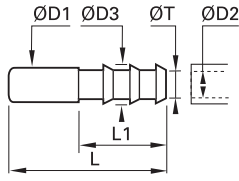

## 1824 Klemmring aus Edelstahl

	Edelstahl 316L 	<b>ØD</b>		<b>kg</b>
		6	<a href="#">1824 06 00</a>	0,001
		8	<a href="#">1824 08 00</a>	0,001
		10	<a href="#">1824 10 00</a>	0,003
		12	<a href="#">1824 12 00</a>	0,004
		16	<a href="#">1824 16 00</a>	0,005


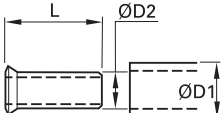

## 1810 Überwurfmutter aus Edelstahl

	Edelstahl 316L 	<b>ØD</b>	<b>C</b>		<b>F</b>	<b>L</b>	<b>kg</b>
		6	M10x1	<a href="#">1810 06 00</a>	13	11	0,007
		8	M12x1	<a href="#">1810 08 00</a>	14	13	0,008
		10	M16x1,5	<a href="#">1810 10 00</a>	19	15	0,017
		12	M18x1,5	<a href="#">1810 12 00</a>	22	15	0,024
		16	M22x1,5	<a href="#">1810 16 00</a>	27	17	0,041

## 1822 Schlauchtülle für Steckanschluss

	Edelstahl 316L 	<b>ØD1</b>	<b>ØD2</b>		<b>ØD3</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>ØT min</b>	<b>kg</b>
		6	7	<a href="#">1822 06 07</a>	9	37,5	22,5	6	0,006
			6	<a href="#">1822 08 06</a>	8	40	22,5	5	0,007
		8	7	<a href="#">1822 08 07</a>	9	40	22,5	6	0,007
			10	<a href="#">1822 08 10</a>	12,5	40	22,5	9	0,011
		10	7	<a href="#">1822 10 07</a>	9	43	22,5	6	0,009
			10	<a href="#">1822 10 10</a>	12,5	43	22,5	9	0,013
		12	10	<a href="#">1822 12 10</a>	12,2	43	22,5	9	0,012
			13	<a href="#">1822 12 13</a>	15	50	29,5	13	0,016

## 1827 Stützhülse aus Edelstahl

	Edelstahl 316L 	<b>ØD1</b>	<b>ØD2</b>		<b>L</b>	<b>kg</b>
		6	4	<a href="#">1827 06 00</a>	11,5	0,001
		8	6	<a href="#">1827 08 00</a>	14	0,001
		10	8	<a href="#">1827 10 00</a>	18	0,001
		12	9	<a href="#">1827 12 09</a>	18	0,001
			10	<a href="#">1827 12 00</a>	18	0,001
		16	14	<a href="#">1827 16 00</a>	18	0,002

Stützhülsen gewähren optimalen Halt beim Einsatz von Schläuchen aus Fluorpolymer im vorgegebenen Temperaturbereich.