

# 812 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Der Kleinste der 800er Serie
- Pneumatische Version des Modell 201-U manuell

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren

### Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe Seite MC-ACC-1 für Spindeln

Zubehör siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren

## 812-U



## Technische Informationen | Halte- und Spannkraft

Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar[72 PSI]		Gewicht	Kolben Ø	Luftverbrauch† dm <sup>3</sup> [ft <sup>3</sup> ]	Anschluss- gewinde	Zubehör (im Lieferumfang)	
	Innen	Außen	Innen	Außen					Andruck- spindel	Flanken- scheiben
812-U	[100 lbf] 440 N	[55 lbf] 245 N	[136 lbf] 613 N	[92 lbf] 413 N	[0.46 lbs] 0,21 kg	[0.75] 19,1	[0.003] 0,09	M5	305208-M	102111

†Pro Doppelhub bei 5 bar [72 PSI]

**Max. Umgebungstemperatur:** -23°C to 74°C [-10°F to 165°F]

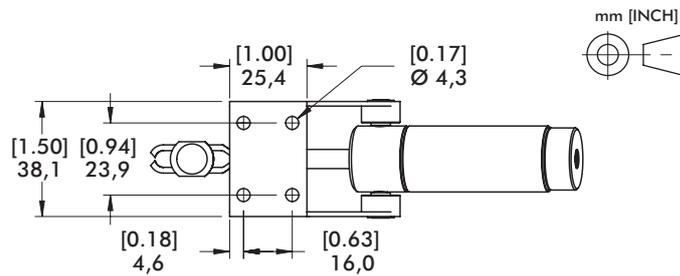
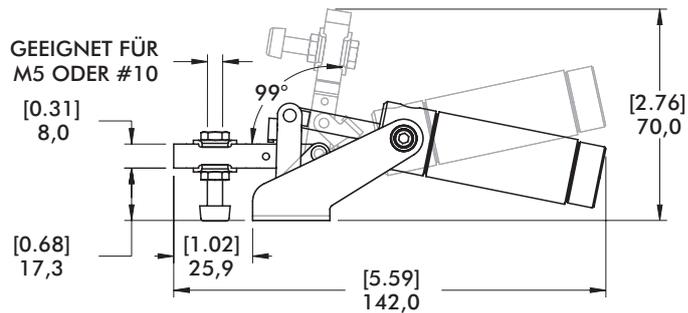
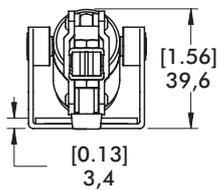
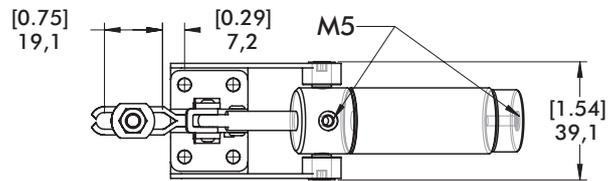
**Sensoren, optional:** 810156, 810158

**Ersatz-Montageset:** 812-U-LC

**Ersatz-Zylinderbaugruppe:** 812CYL

Sollte der max. Betriebsdruck überschritten werden, besteht das Risiko der mechanischen Überlastung, da dann die Spannkraft die max. Haltekraft überschreitet. Siehe Technischer Anhang für zusätzlichen Informationen.

### 812-U



#### Anmerkung:

Modell 812-U benötigt entweder 810156 oder 810158-Sensoren. Zwei (2) Sensoren werden benötigt, falls geöffnete und geschlossene Positionen gemessen werden sollen. Um die Sensoren des Zylindergehäuses zu montieren, benutzen Sie das Spannerband 810156-1 (im Lieferumfang der Sensoren enthalten).



# 802 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Pneumatische Version des Modell 202-U manuell
- Abfrageoptionen für T-Nut oder Rundnut
- Die Version mit optionalem Griff ermöglicht eine manuelle Bedienung beim Einrichten und Positionieren

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren

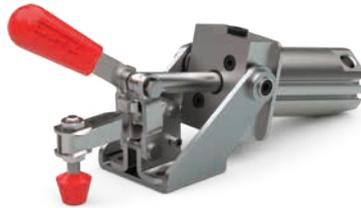
### Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe Seite MC-ACC-1 für Spindeln  
Zubehör siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren

802-U  
802-UE



802-UH  
802-UEH



## Technische Informationen | Halte- und Spannkraft

Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar [72 PSI]		Gewicht	Kolben Ø	Luftverbrauch† dm <sup>3</sup> [ft <sup>3</sup> ]	Anschluß- gewinde	Zubehör (im Lieferumfang)	
	Innen	Außen	Innen	Außen					Andruck- spindel	Flanken- scheiben
802-U								1/8 NPT	202208-M	215105
802-UE	[200 lbf]	[110 lbf]	[200 lbf]	[110 lbf]	[1.52 lbs]	[0.79]	[0.0006]	G-1/8		
802-UH	890 N	490 N	890 N	490 N	0,69 kg	20	0,02	1/8 NPT		
802-UEH								G-1/8		

†Pro Doppelhub bei 5 bar [72 PSI]

**Maximaler Zylinder Betriebsdruck:** 10bar [145psig]\*

**Maximale Umgebungsreperatur:** -10°C to 90°C [-14°F to 194°F]

**Dichtungssatz:** 802550-20-1-00

**Ersatz-Montageset:** 802-U-LC

**Ersatz-Zylinderbaugruppe:** 802CYL

Sollte der max. Betriebsdruck überschritten werden, besteht das Risiko der mechanischen Überlastung, da dann die Spannkraft die max. Haltekraft überschreitet. Siehe Technischer Anhang für zusätzlichen Informationen.

### Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schelltrennung „Quick Disconnect“

Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Siehe Seite MC-PSC-38 für weiteres Pneumatik Zubehör

### Best.-Nr.

810169

8EA-109-1

CABL-010

CABL-013

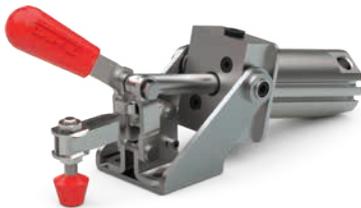
# 802 SERIE

Pneumatische Standard Kraftspanner | Abmessungen | -U/-UH/-UE/-UEH

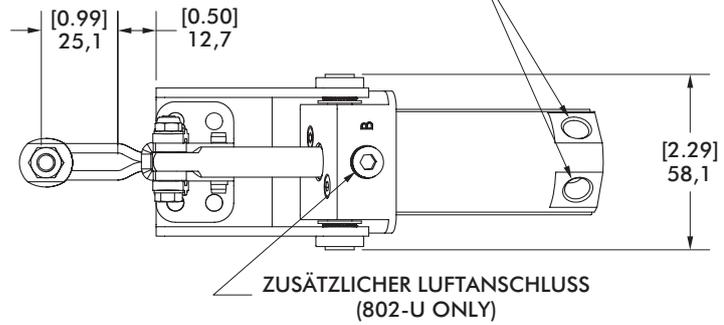
802-U  
802-UE



802-UH  
802-UEH

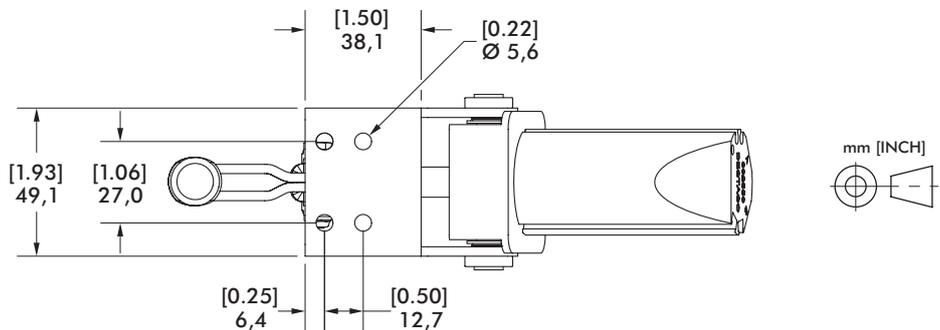
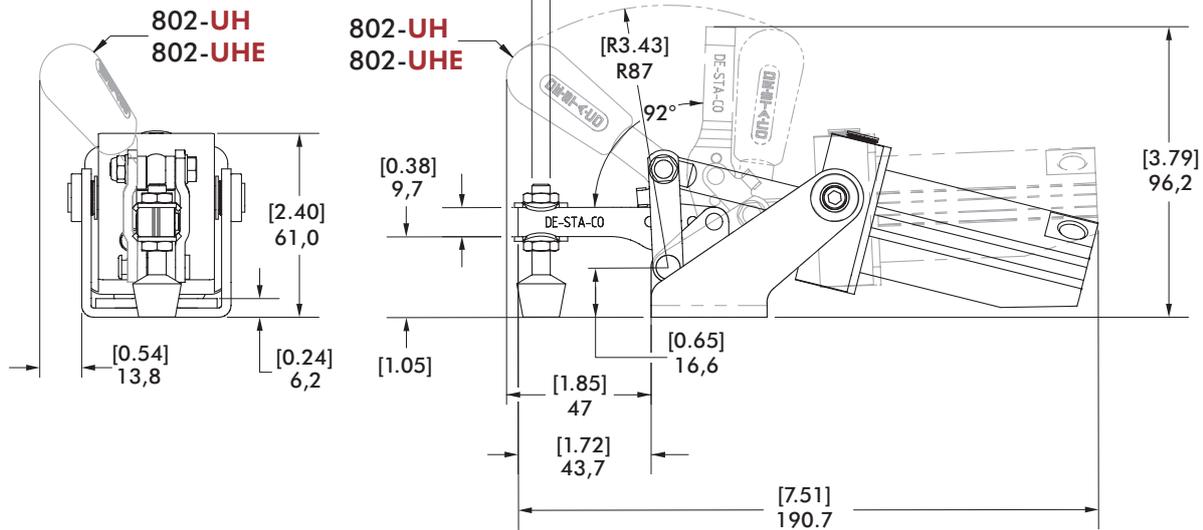


802-U / UH 1/8" NPT  
802-UE / UEH G-1/8



GEEIGNET FÜR M6 ODER 1/4"

802-UH  
802-UEH



# 807 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Pneumatische Version des Modell 207 manuell
- Abfrageoptionen für T-Nut oder Rundnut
- Keine externen Drosselrückschlagventile notwendig
- Die Version mit optionalem Griff ermöglicht eine manuelle Bedienung beim Einrichten und Positionieren (nur U-Arm)

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren

### Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe Seite MC-ACC-1 für Spindeln  
 Zubehör siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren  
 Hochtemperatur Version auf Anfrage, bitte **-HT** am Ende der Modellnummer zufügen. Beispiel: 807-U-**HT**

807-U  
807-UE



807-UH  
807-UEH



807-S  
807-SE



## Technische Informationen | Halte- und Spannkraft

Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar [72 PSI]		Gewicht	Kolben Ø	Luftverbrauch dm <sup>3</sup> [ft <sup>3</sup> ]	Anschlußgewinde	Zubehör (im Lieferumfang)		
	Innen	Außen	Innen	Außen					Andruckspindel	Flankenscheiben	Spindelhalter
807-U								1/8 NPT	--		
807-UH	[375 lbf]	[275 lbf]	[576 lbf]	[297 lbf]						507107	--
807-UE	1670 N	1220 N	2573 N	1327 N	[1.66 lbs]	[1.26]	[0.015]	G-1/8	2007208-M		
807-UEH					0,75 kg	32	0,42				
807-S	[500 lbf]	[260 lbf]	[540 lbf]	[180 lbf]				1/8 NPT			207105
807-SE	2220 N	1160 N	2412 N	804 N				G-1/8	--	--	

\*Pro Doppelhub bei 5 bar [72 PSI]

**Maximaler Zylinder Betriebsdruck:** 10bar [145psig]\*

**Maximale Umgebungsrempertur:** -10°C to 90°C [-14°F to 194°F]

**Dichtungssatz:** 802450-32-1-00

**Ersatz-Montageset:** 807-U-LC, 807-S-LC

**Ersatz-Zylinderbaugruppe:** 807CYL

Sollte der max. Betriebsdruck überschritten werden, besteht das Risiko der mechanischen Überlastung, da dann die Spannkraft die max. Haltekraft überschreitet.

Siehe Technischer Anhang für zusätzlichen Informationen.

### Sensorzubehör

- Schalter für Rundnut, Reed, mit Schelltrennung „Quick Disconnect“
- Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“
- Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m
- Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Siehe Seite MC-PSC-38 für weiteres Pneumatik Zubehör

### Best.-Nr.

- 810169
- 8EA-109-1
- CABL-010
- CABL-013

# 807 SERIE

Pneumatische Standard Kraftspanner | Abmessungen | -U/-UH/-UE/-UEH/-S/-SE

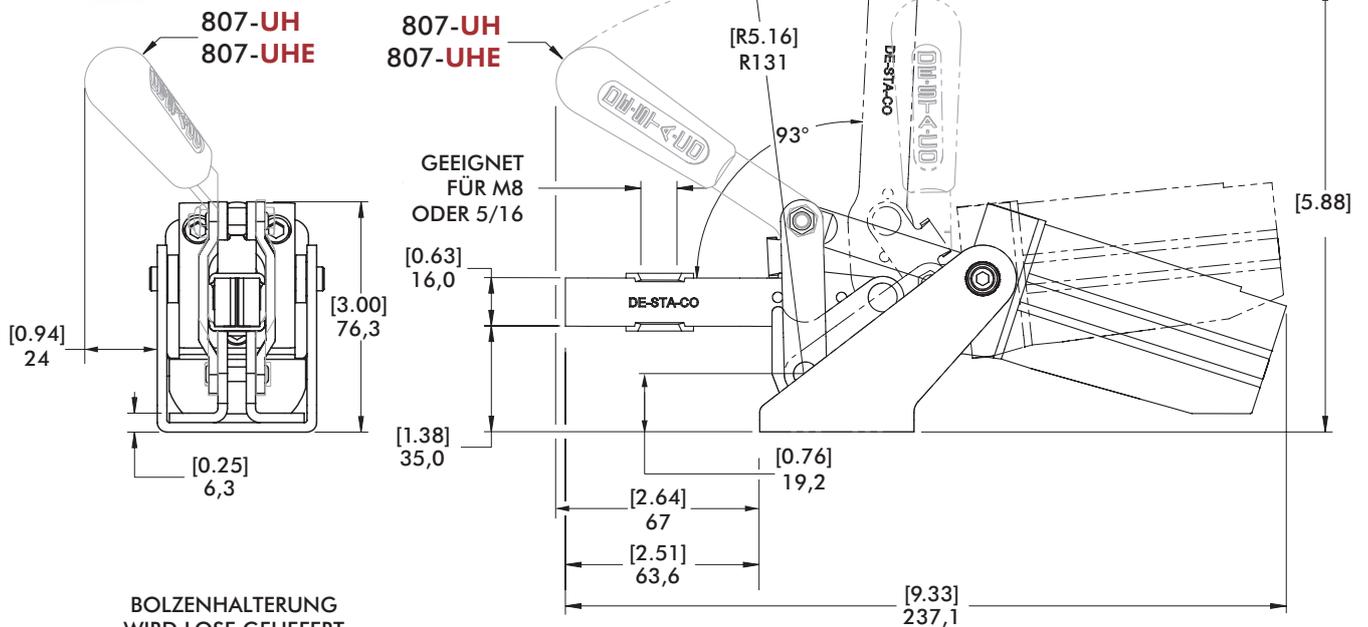
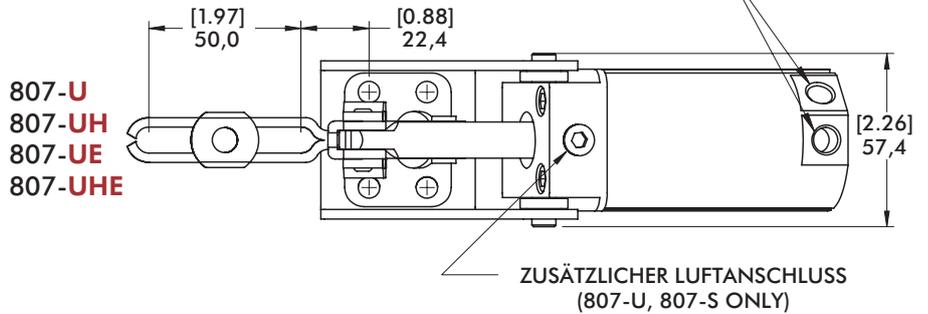
807-U  
807-UE



802-UH  
802-UEH



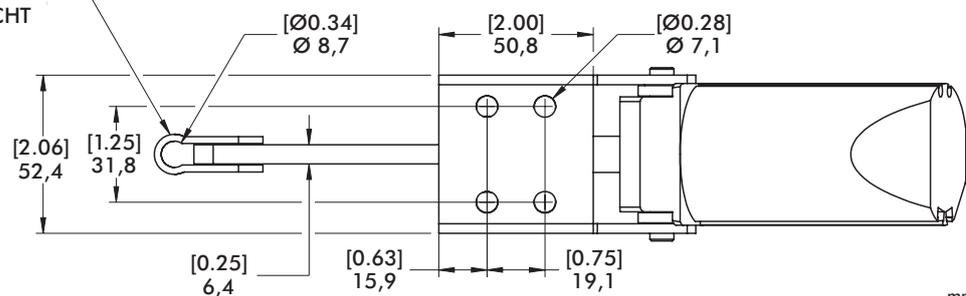
807-U / 807-UH / 807-S 1/8" NPT  
807-UE / 807-UEH / 807-SE G-1/8



BOLZENHALTERUNG WIRD LOSE GELIEFERT UND MUSS VOM KUNDEN ANGEBRACHT WERDEN

807-S  
807-SE

807-S  
807-SE



mm [INCH]

# 810 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Pneumatische Version des Modell 210 manuell
- Abfrageoptionen für T-Nut oder Rundnut
- Keine externen Drosselrückschlagventile notwendig
- Die Version mit optionalem Griff ermöglicht eine manuelle Bedienung beim Einrichten und Positionieren (nur U-Arm)

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren

### Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe Seite MC-ACC-1 für Spindeln

Zubehör siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren

810-U  
810-UE



810-UH  
810-UEH



810-S  
810-SE



## Technische Informationen | Halte- und Spannkraft

Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar [72 PSI]		Gewicht	Kolben Ø	Luftverbrauch† dm³ [ft³]	Anschlußgewinde	Zubehör (im Lieferumfang)		
	Innen	Außen	Innen	Außen					Andruckspindel	Flankenscheiben	Spindelhalter
810-U								1/8 NPT	--		
810-UH	[600 lbf]	[290 lbf]	[856 lbf]							235106	--
810-UE	2670 N	1290 N	3834 N	[407 lbf]	[4.07 lbs]	[1.57]	[0.029]	G-1/8	240208-M		
810-UEH				1823 N	1,85 kg	40	0,83				
810-S	[750 lbf]	[500 lbf]	[702 lbf]					1/8 NPT	--	--	210114
810-SE	3340 N	2220 N	3143 N					G-1/8			

†Pro Doppelhub bei 5 bar [72 PSI]

**Maximaler Zylinder Betriebsdruck:** 10bar [145psig]\*

**Maximale Umgebungsrempertur:** -10°C to 90°C [-14°F to 194°F]

**Replacement Seal Kit:** 810450-40-1-00

**Ersatz-Montageset:** 810-U-LC, 810-S-LC

**Ersatz-Zylinderbaugruppe:** 810CYL

Sollte der max. Betriebsdruck überschritten werden, besteht das Risiko der mechanischen Überlastung, da dann die Spannkraft die max. Haltekraft überschreitet.

Siehe Technischer Anhang für zusätzlichen Informationen.

### Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schelltrennung „Quick Disconnect“

Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Siehe Seite MC-PSC-38 für weiteres Pneumatik Zubehör

### Best.-Nr.

810169

8EA-109-1

CABL-010

CABL-013

# 810 SERIE

Pneumatische Standard Kraftspanner | Abmessungen | -U/-UH/-UE/-UEH/-S/-SE

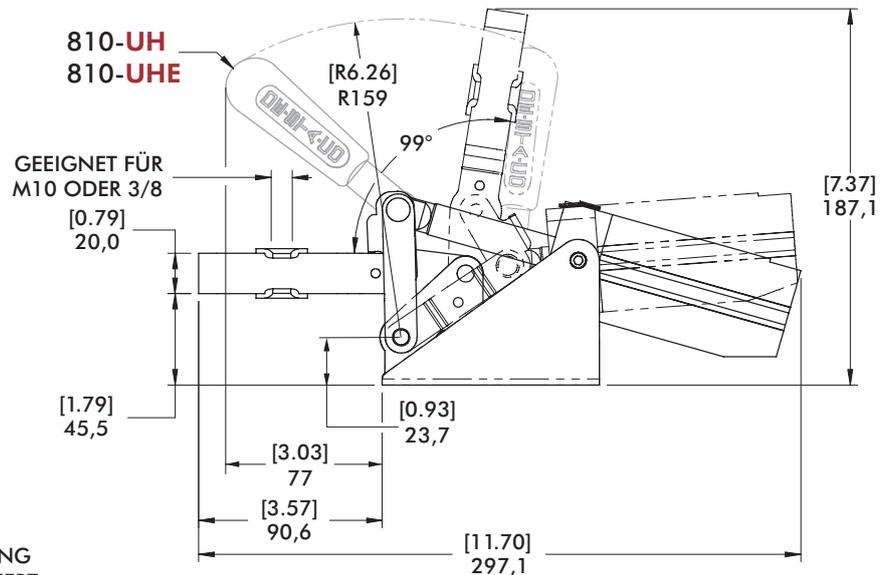
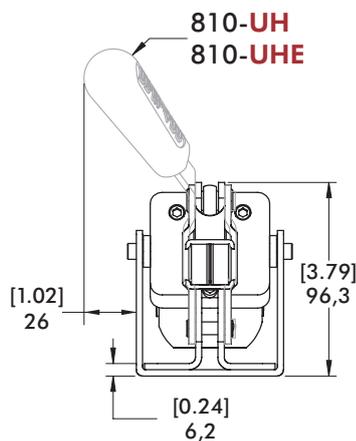
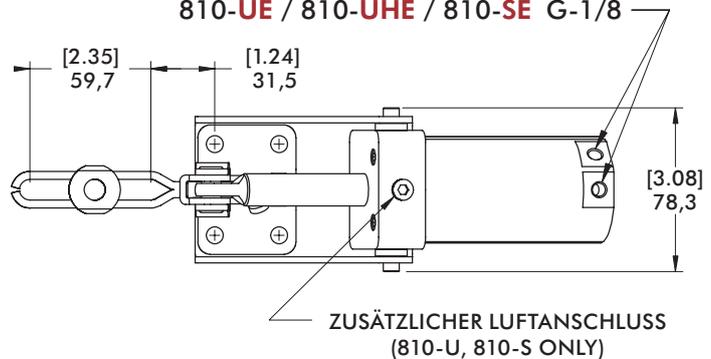
810-U  
810-UE



810-UH  
810-UEH



810-U / 810-UH / 810-S 1/8" NPT  
810-UE / 810-UEH / 810-SE G-1/8

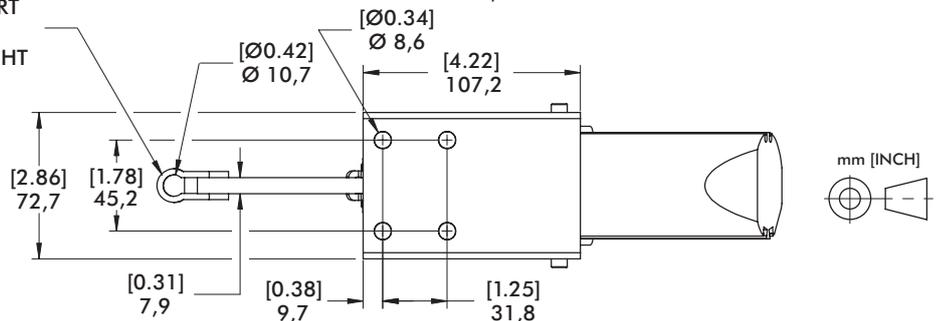


BOLZENHALTERUNG  
WIRD LOSE GELIEFERT  
UND MUSS VOM  
KUNDEN ANGEBRACHT  
WERDEN

810-S  
810-SE



810-S  
810-SE



# 846 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Ähnlich wie Modell 807 aber mit höherer Haltekraft
- Großer, robuster Spannarm zum Anpassen an unterschiedlichste Applikationen
- Abfrageoptionen für T-Nut oder Rundnut

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren

### Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren

846 ⓘ



## Technische Informationen | Halte- und Spannkraft

Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar [72 PSI]		Gewicht	Kolben Ø	Luftverbrauch <sup>†</sup> dm <sup>3</sup> [ft <sup>3</sup> ]	Anschlußgewinde
	Innen	Außen	Innen	Außen				
846 ⓘ	[750 lbf] 3340 N	[520 lbf] 2310 N	[786 lbf] 3520 N	[491 lbf] 2200 N	[4.18 lbs] 1,90 kg	[1.57] 40	[0.029] 0,83	1/8 NPT

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage <sup>†</sup>Pro Doppelhub bei 5 bar [72 PSI]

**Maximaler Zylinder Betriebsdruck:** 10bar [145psig]\*

**Maximale Umgebungsreperatur:** -10°C to 90°C [-14°F to 194°F]

**Dichtungssatz:** 810450-40-1-00

**Ersatz-Montageset:** 846-LC

**Ersatz-Zylinderbaugruppe:** 846CYL

Sollte der max. Betriebsdruck überschritten werden, besteht das Risiko der mechanischen Überlastung, da dann die Spannkraft die max. Haltekraft überschreitet.

Siehe Technischer Anhang für zusätzlichen Informationen

### Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schelltrennung „Quick Disconnect“

Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Siehe Seite MC-PSC-38 für weiteres Pneumatik Zubehör

### Best.-Nr.

810169

8EA-109-1

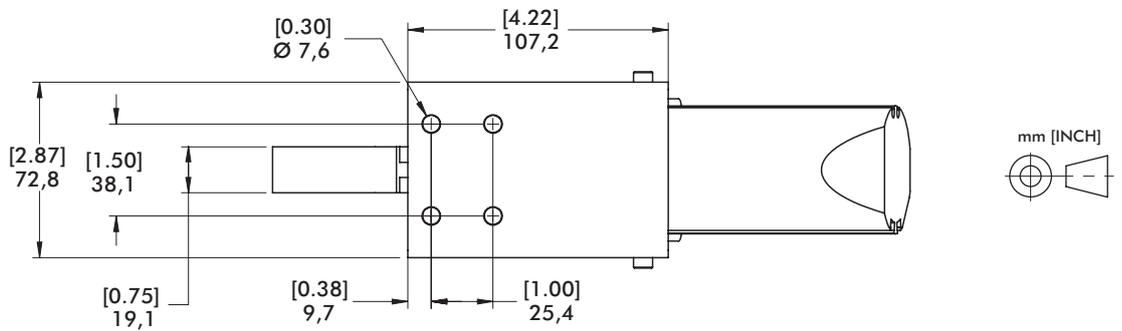
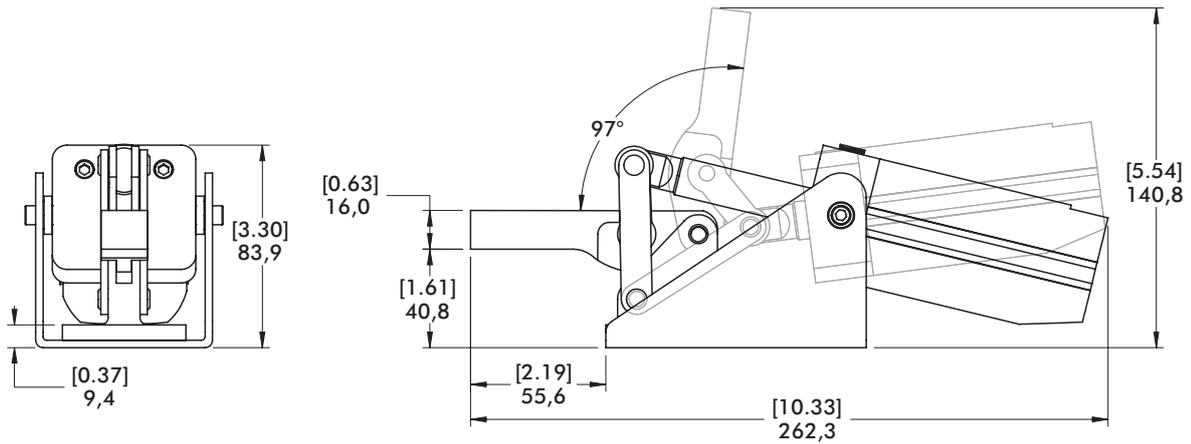
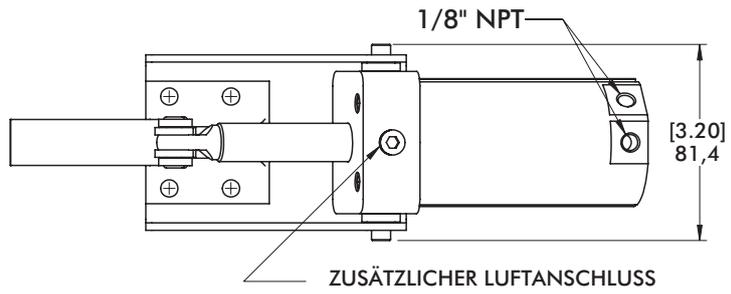
CABL-010

CABL-013

# 846 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Abmessungen

846 ⓘ



# 847 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Pneumatische Version des Modell 247 manuell
- Abfrageoptionen für T-Nut oder Rundnut
- Keine externen Drosselrückschlagventile notwendig

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren

### Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe Seite MC-ACC-1 für Spindeln

Zubehör siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren

847-U



847-S



## Technische Informationen | Halte- und Spannkraft

Model	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar [72 PSI]		Gewicht	Kolben Ø	Luftverbrauch <sup>†</sup> dm <sup>3</sup> [ft <sup>3</sup> ]	Anschluß-gewinde	Zubehör (im Lieferumfang)		
	Innen	Außen	Innen	Außen					Andruck-spindel	Flanken-scheiben	Spindel-halter
847-U	[1000 lbf] 4450 N	[480 lbf] 2135 N	[948 lbf] 4248 N	[450 lbf] 2018 N	[8.93 lbs] 4,05 kg	[1.97] 50	[0.044] 1,25	1/4 NPT	--	247109	--
847-S	[1000 lbf] 4450 N	[650 lbf] 2890 N		[426 lbf] 1912 N				1/4 NPT	--	--	247110

<sup>†</sup>Pro Doppelhub bei 5 bar [72 PSI]

**Maximaler Zylinder Betriebsdruck:** 10bar [145psig]\*

**Maximale Umgebungsreperatur:** -10°C to 90°C [-14°F to 194°F]

**Dichtungssatz:** 847450-50-1-00

**Ersatz-Montageset:** 847-U-LC, 847-S-LC

**Ersatz-Zylinderbaugruppe:** 847CYL

Sollte der max. Betriebsdruck überschritten werden, besteht das Risiko der mechanischen Überlastung, da dann die Spannkraft die max. Haltekraft überschreitet.

Siehe Technischer Anhang für zusätzlichen Informationen.

### Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schelltrennung „Quick Disconnect“

Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Siehe Seite MC-PSC-38 für weiteres Pneumatik Zubehör

### Best.-Nr.

810169

8EA-109-1

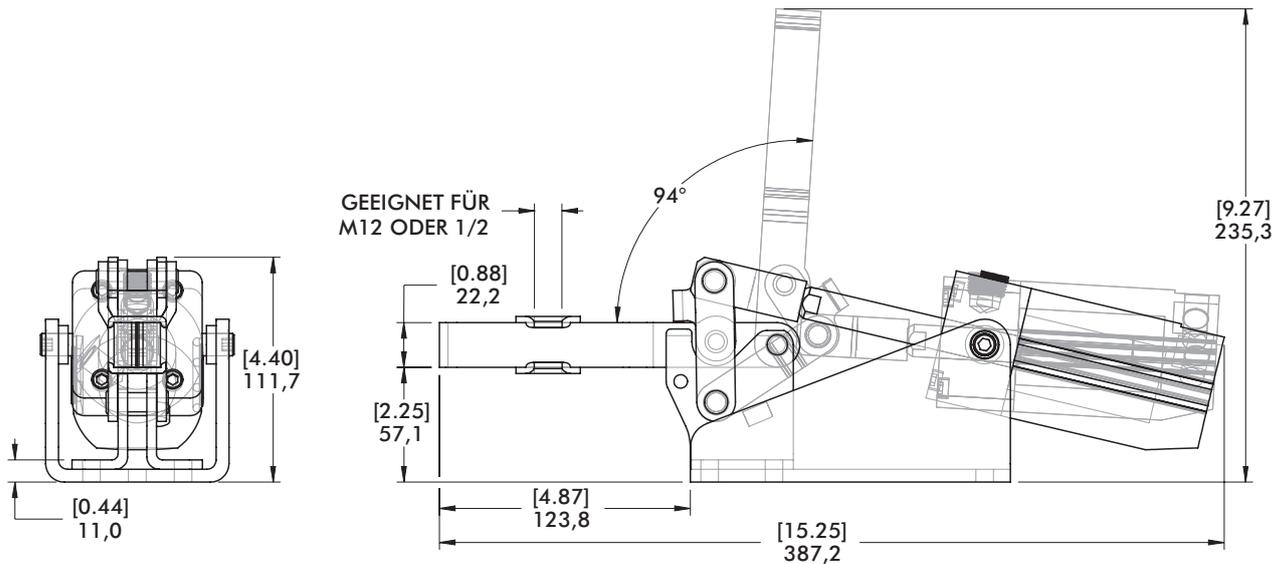
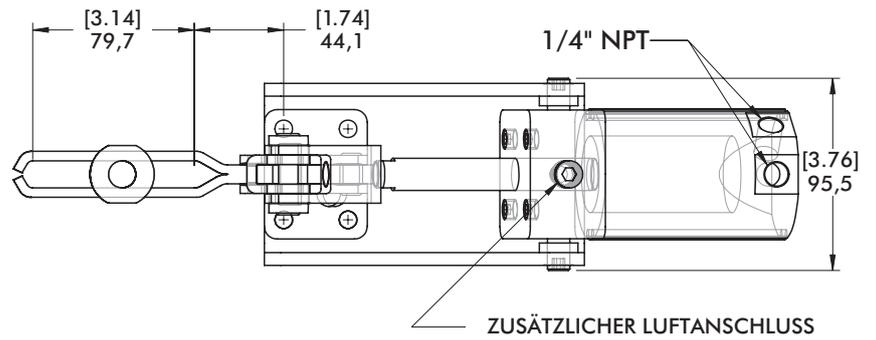
CABL-010

CABL-013

# 847 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Abmessungen | -U/-S

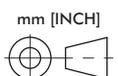
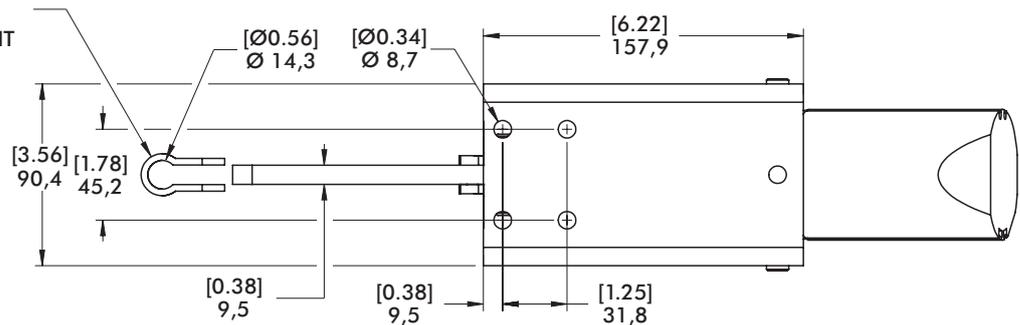
847-U



847-S



BOLZENHALTERUNG  
WIRD LOSE GELIEFERT  
UND MUSS VOM  
KUNDEN ANGEBRACHT  
WERDEN



# 8007 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Gehärtete Bolzen und Buchsen in allen Gelenken für hohe Lebensdauer
- Großer, robuster Spannarm zum Anpassen an unterschiedlichste Applikationen
- Abfrageoptionen für T-Nut oder Rundnut

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren

### Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren

8007-E



8007-EHL



8007-EHR



## Technische Informationen | Halte- und Spannkräfte

Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar [72 PSI]		Gewicht	Kolben Ø	Luftverbrauch† dm <sup>3</sup> [ft <sup>3</sup> ]	Anschlußgewinde
	Innen	Außen	Innen	Außen				
8007-E					1,6 kg [3.53 lbs]	[1.26] 32	[0.016] 0,44	G-1/8
8007-EHL	[830 lbf] 3700 N	[405 lbf] 1800 N	[606 lbf] 2700 N	[225 lbf] 1000 N	1,7 kg [3.75 lbs]			
8007-EHR								

†Pro Doppelhub bei 5 bar [72 PSI]

**Maximaler Zylinder Betriebsdruck:** 10bar [145psig]\*

**Maximale Umgebungsreperatur:** -10°C to 90°C [-14°F to 194°F]

**Ersatz-Montageset:** 8007-LC

Sollte der max. Betriebsdruck überschritten werden, besteht das Risiko der mechanischen Überlastung, da dann die Spannkraft die max. Haltekraft überschreitet.

Siehe Technischer Anhang für zusätzlichen Informationen.

### Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schelltrennung „Quick Disconnect“

Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Siehe Seite MC-PSC-38 für weiteres Pneumatik Zubehör

### Best.-Nr.

810169

8EA-109-1

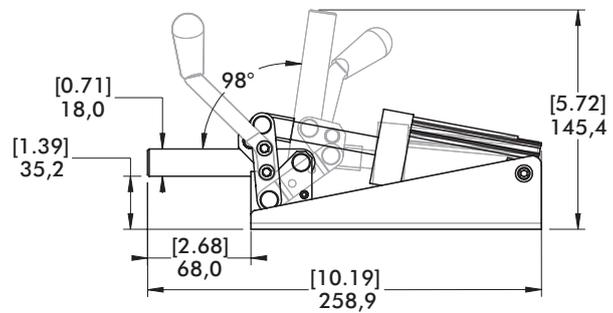
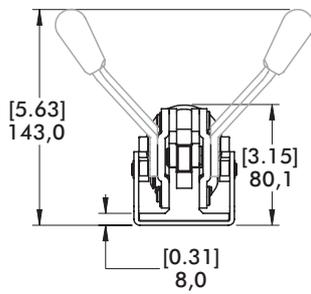
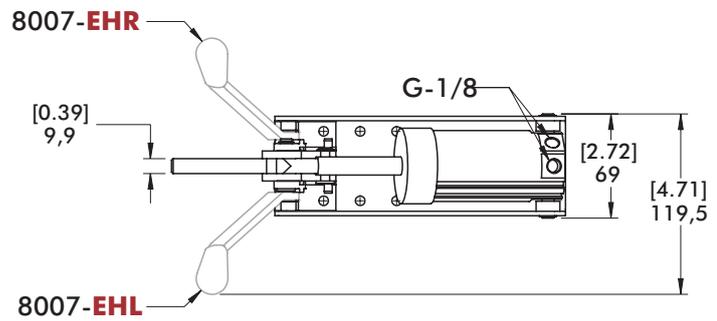
CABL-010

CABL-013

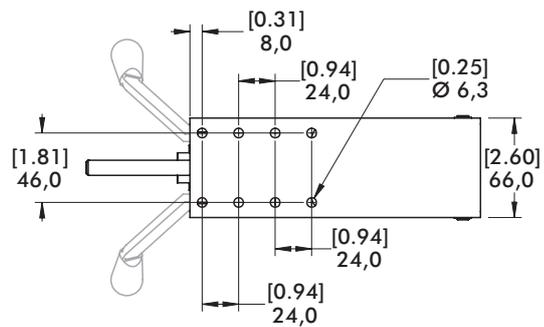
# 8007 SERIE

Pneumatische Standard Kraftspanner | Abmessungen | -E/-EHL/-EHR

8007-EHR



8007-E



# 858 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Gehärtete Bolzen und Buchsen in allen Gelenken für hohe Lebensdauer
- Großer, robuster Spannarm zum Anpassen an unterschiedlichste Applikationen
- Abfrageoptionen für T-Nut oder Rundnut

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren

### Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren

858  
858-E



## Technische Informationen | Halte- und Spannkraft

Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar [72 PSI]		Gewicht	Kolben Ø	Luftverbrauch† dm³ [ft³]	Anschlußgewinde
	Innen	Außen	Innen	Außen				
858	[4000 lbf] 17800 N	[2000 lbf] 8900 N	[1530 lbf] 6857 N	[800 lbf] 3585 N	[16.11 lbs] 7.31 kg	[2.48] 63	[0.109] 3,08	1/4 NPT
858-E								G-1/4

†Pro Doppelhub bei 5 bar [72 PSI]

**Maximaler Zylinder Betriebsdruck:** 10bar [145psig]\*

**Maximale Umgebungstemperatur:** -10°C to 90°C [-14°F to 194°F]

**Dichtungssatz:** 850450-63-1-00

**Ersatz-Montageset:** 858-LC

**Ersatz-Zylinderbaugruppe:** 858CYL

Sollte der max. Betriebsdruck überschritten werden, besteht das Risiko der mechanischen Überlastung, da dann die Spannkraft die max. Haltekraft überschreitet.

Siehe Technischer Anhang für zusätzlichen Informationen.

### Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schelltrennung „Quick Disconnect“

Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Siehe Seite MC-PSC-38 für weiteres Pneumatik Zubehör

### Best.-Nr.

810169

8EA-109-1

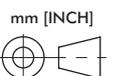
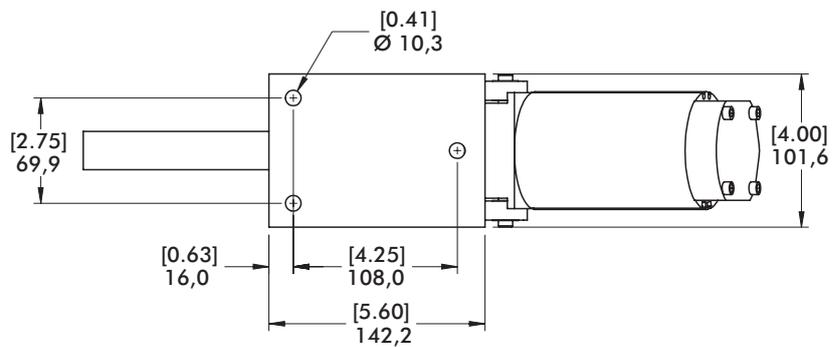
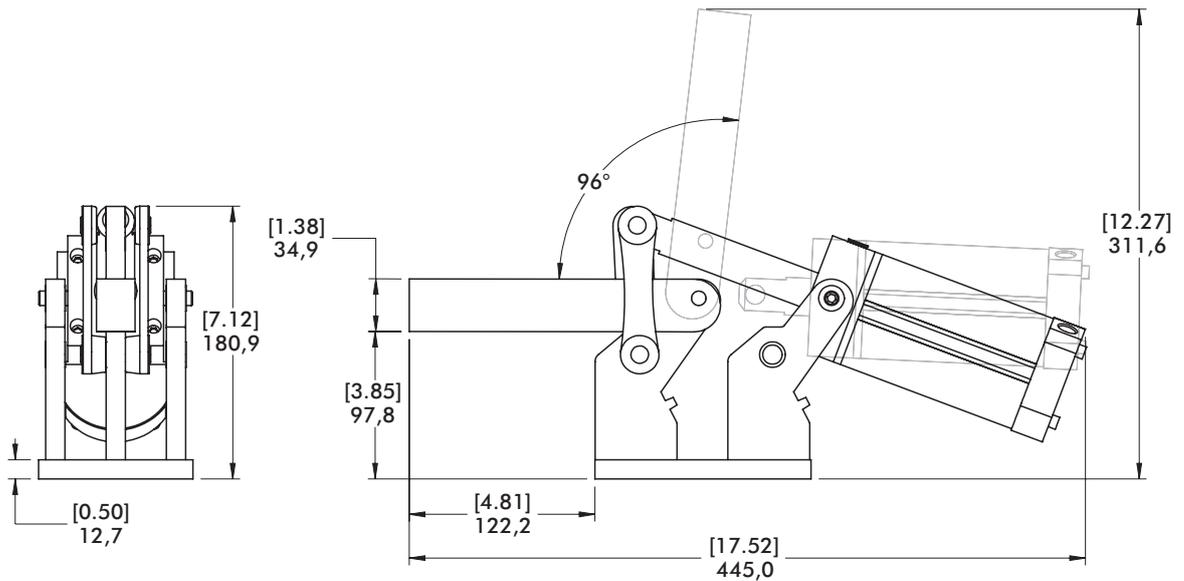
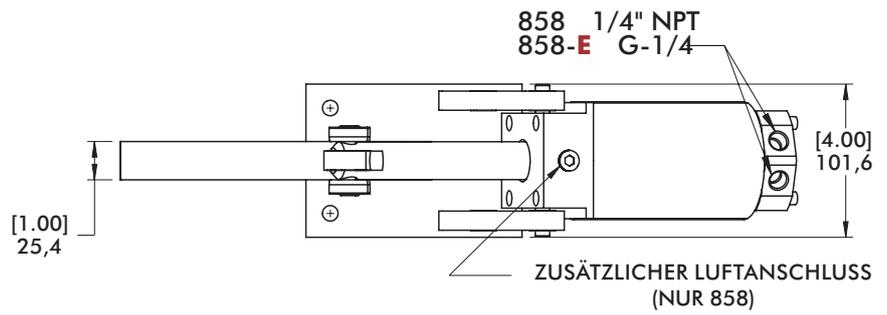
CABL-010

CABL-013

# 858 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Abmessungen | -E

858  
858-E



# 8021, 8071 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Geschlossene Spanner für den Einsatz in schmutzanfälliger Umgebung wie in Schweißvorrichtungen
- Der im Spannvorgang starre Zylinder erleichtert den Einbau in die Vorrichtung
- Abfrageoptionen für T-Nut oder Rundnut

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren

### Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe Seite MC-ACC-1 für Spindeln

Zubehör siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren

8021 ⓘ  
8021-UE ⓘ



8071  
8071-UE



## Technische Informationen | Halte- und Spannkräfte

Model	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar [72 PSI]		Gewicht	Kolben Ø	Luftverbrauch† dm³ [ft³]	Anschluß-gewinde	Zubehör (im Lieferumfang)	
	Innen	Außen	Innen	Außen					Spindelhalter	Flankenscheiben
8021 ⓘ	[390 lbf]	[255 lbf]	[169 lbf]	[100 lbf]	[2.30 lbs]	[1.26]	[0.015]	1/8 NPT	--	8021122
8021-UE ⓘ	1735 N	1135 N	760 N	449 N	1,04 kg	32	0,42	G-1/8		
8071	[450 lbf]	[310 lbf]	[496 lbf]	[283 lbf]	[2.80 lbs]	[1.57]	[0.020]	1/8 NPT	--	507107
8071-UE	2000 N	1380 N	2218 N	1267 N	1,27 kg	40	0,58	G-1/8		

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage †Pro Doppelhub bei 5 bar [72 PSI]

**Maximaler Zylinder Betriebsdruck:** 10bar [145psig]\*

**Maximale Umgebungsreperatur:** -10°C to 90°C [-14°F to 194°F]

**Dichtungssatz:** 8021: 802450-32-1-00

8071: 810450-40-1-00

Sollte der max. Betriebsdruck überschritten werden, besteht das Risiko der mechanischen Überlastung, da dann die Spannkraft die max. Haltekraft überschreitet.

Siehe Technischer Anhang für zusätzlichen Informationen.

### Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schelltrennung „Quick Disconnect“

Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Siehe Seite MC-PSC-38 für weiteres Pneumatik Zubehör

### Best.-Nr.

810169

8EA-109-1

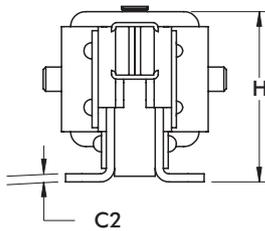
CABL-010

CABL-013

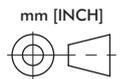
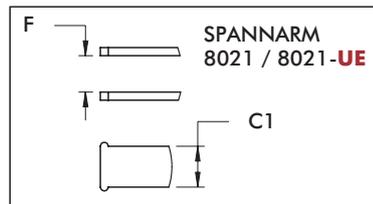
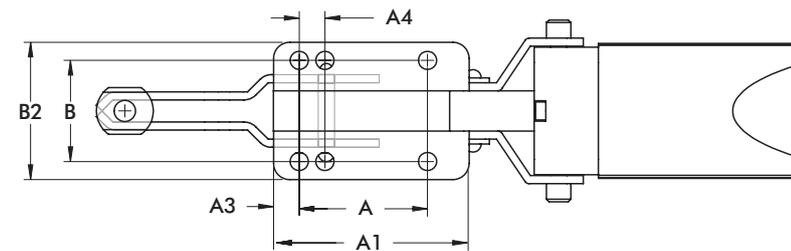
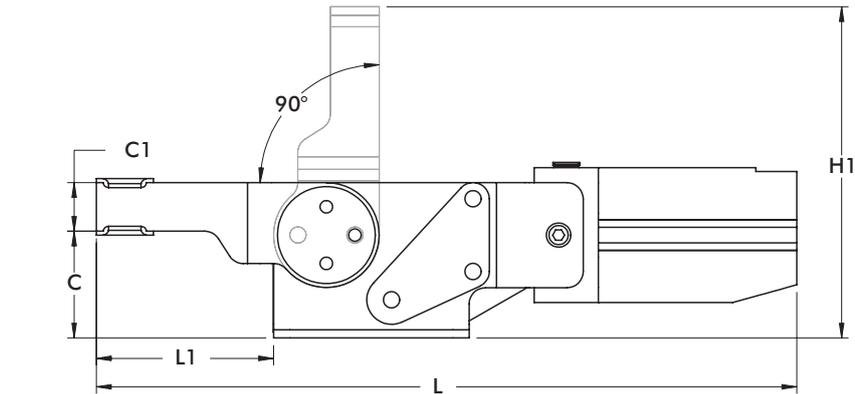
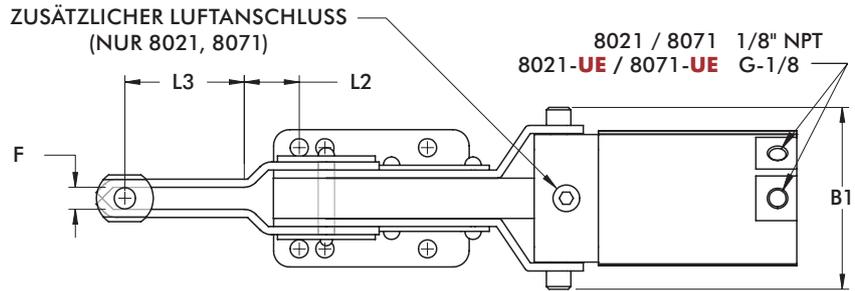
# 8021, 8071 SERIE

Pneumatische Standard Kraftspanner | Abmessungen | -UE

8021  
8021-UE



8071  
8071-UE



Model	A	A1	A3	A4	B	B1	B2	C	C1	C2	ØD	F
8021	[0.79]	[1.97]	[0.47]	-	[1.50]	[2.26]	[1.88]	[1.56]	[0.63]	[0.13]	[0.21]	[0.56]
8021-UE	20	50	12	-	38,2	57,4	47,9	39,6	16	3,2	5,3	14,3
8071	[1.97]	[3.00]	[0.39]	[0.39]	[1.56]	[2.81]	[2.12]	[1.65]	[0.75]	[0.13]	[0.28]	[0.34]
8071-UE	50	76,2	10	10	39,7	71,4	53,9	41,9	19,1	3,2	7,1	8,7

Model	H	H1	L	L1	L2	L3	M
8021	[2.40]	[4.44]	[9.86]	[2.25]	[0.44]	[1.31]	1/4
8021-UE	60,9	112,8	250,4	57,2	11	33,2	M6
8071	[2.63]	[5.12]	[10.74]	[2.72]	[0.40]	[1.83]	5/16
8071-UE	66,9	130	272,9	69	10,1	46,5	M8

# 817, 827 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Zwei Anbindungsmöglichkeiten für max. Flexibilität
- Abfrageoptionen für T-Nut oder Rundnut
- Keine externen Drosselrückschlagventile notwendig

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren

### Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe Seite MC-ACC-1 für Spindeln

Zubehör siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren

817-U  
817-UE



817-S  
817-SE



827-U  
827-UE



827-S  
827-SE



## Technische Informationen | Halte- und Spannkräfte | Option Anbindung

Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar [72 PSI]		Gewicht	Kolben Ø	Luftverbrauch† dm³ [ft³]	Anschlußgewinde	Zubehör (im Lieferumfang)		
	Innen	Außen	Innen	Außen					Spindelhalter	Flankenscheiben	Spindelhalter
817-U	[375 lbf]		[369 lbf]					1/8NPT	--	507107	--
817-UE	1670 N	[200 lbf]	1648 N	[225 lbf]	[2.31 lbs]	[1.26]	[0.015]	G-1/8	225208-M		
817-S	[450 lbf]	890 N	[360 lbf]	1005 N	1,05 kg	32	0,42	1/8 NPT	--	--	207107
817-SE	2000 N		1608 N					G-1/8			
827-U	[600 lbf]	[390 lbf]		[309 lbf]				1/8 NPT	--	235106	--
827-UE	2670 N	1735 N	[491 lbf]	1383 N	[4.71 lbs]	[1.57]	[0.029]	G-1/8	240208-M		
827-S	[700 lbf]	[330 lbf]	2200 N	[281 lbf]	2,14 kg	40	0,83	1/8 NPT	--	--	210114
827-SE	3110 N	1470 N		1257 N				G-1/8			

†Pro Doppelhub bei 5 bar [72 PSI]

**Maximaler Zylinder Betriebsdruck:** 10bar [145psig]\*

**Maximale Umgebungsreperatur:** -10°C to 90°C [-14°F to 194°F]

**Dichtungssatz:** 817: 802450-32-1-00

827: 810450-40-1-00

**Ersatz-Montageset:** 817-U-LC, 817-S-LC, 827-U-LC, 827-S-LC

**Ersatz-Zylinderbaugruppe:** 817: 807CYL, 827: 810CYL

Sollte der max. Betriebsdruck überschritten werden, besteht das Risiko der mechanischen Überlastung, da dann die Spannkraft die max. Haltekraft überschreitet.

Siehe Technischer Anhang für zusätzlichen Informationen.

### Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schelltrennung „Quick Disconnect“

Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Siehe Seite MC-PSC-38 für weiteres Pneumatik Zubehör

### Best.-Nr.

810169

8EA-109-1

CABL-010

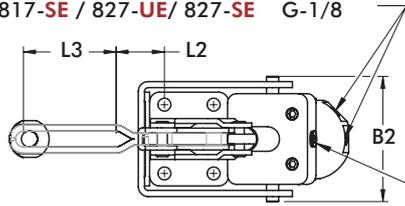
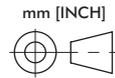
CABL-013

# 817, 827 SERIE

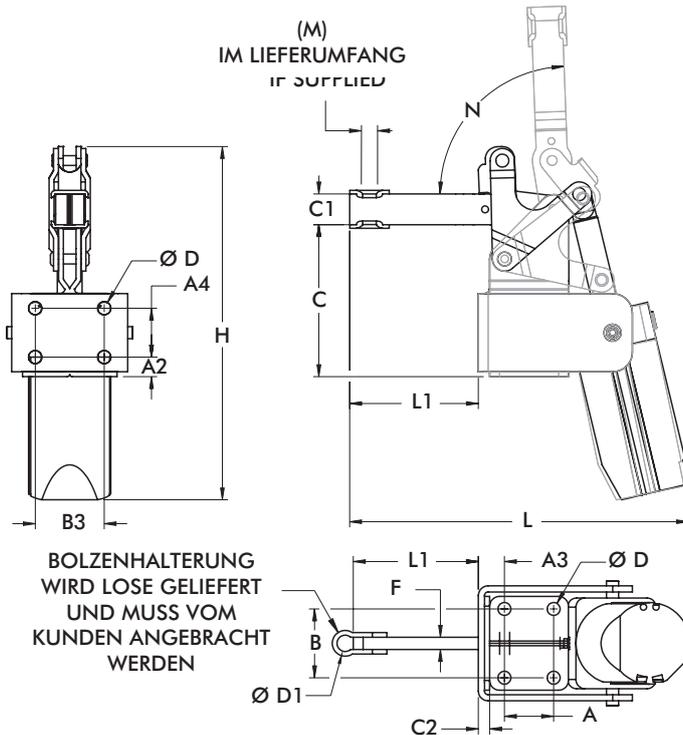
Pneumatische Standard Kraftspanner | Abmessungen | -U/-UE/-S/-SE

817-U  
817-UE

817-U / 817-S / 827-U / 827-S 1/8" NPT  
817-UE / 817-SE / 827-UE / 827-SE G-1/8

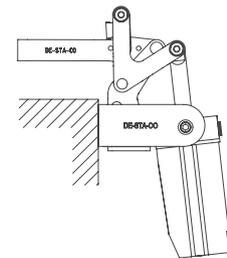
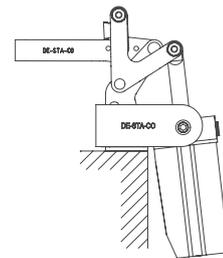
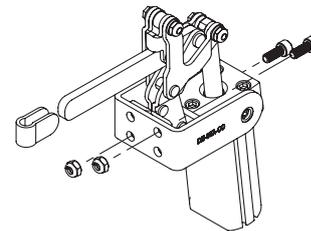


ZUSÄTZLICHER LUFTANSCHLUSS  
(NUR 817-U, 817-S, 827-U, 827-S)



### Option Anbindung

Bemerkung bei Anbindung von oben: Verwendung von zwei Schrauben am Flansch notwendig



Anbindung von oben

Anbindung vorne

Modell	A	A2	A3	A4	B	B2	B3	C	C1	C2	C3	C4
817-U												
817-UE	[0.63]	[0.44]	[0.60]	[0.63]	[1.00]	[2.44]	[1.00]	[2.69]	[0.63]	[0.12]	[1.25]	[1.31]
817-S	16	11,2	15,1	16	25,4	62	25,4	68,3	16	3,1	31,8	33,3
817-SE												
827-U								[3.89]	[0.79]			[1.76]
827-UE	[1.25]	[0.51]	[0.66]	[1.25]	[1.75]	[3.08]	[1.75]	98,8	20	[0.12]	[2.00]	44,8
827-S	31,8	12,8	16,8	31,8	44,45	78,3	44,45			3,1	50,8	
827-SE								[3.91]	[0.75]			[1.78]
								99,2	19,1			45,3

Modell	ØD	ØD1	F	H	L	L1	L2	L3	M	N
817-U					[6.24]	[2.37]	[0.19]	[1.90]		
817-UE	[0.27]	-	-	[7.51]	158,6	60,3	4,8	48,4	5/16	95°
817-S	6,7	[0.34]	[0.25]	190,7	[6.97]	[3.04]	-	-	M8	
817-SE		8,7	6,4		175,5	77,2				
827-U					[8.61]	[3.27]	[1.23]	[2.35]		
827-UE	[0.33]	-	-	[9.04]	218,7	83,1	31,2	59,7	3/8	88°
827-S	8,4	[0.42]	[0.31]	229,7	[8.49]	[3.18]	-	-	M10	
827-SE		10,7	7,9		215,6	80,7				

# 868 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Gehärtete Bolzen und Buchsen in allen Gelenken für hohe Lebensdauer
- Großer, robuster Spannarm zum Anpassen an unterschiedlichste Applikationen
- Abfrageoptionen für T-Nut oder Rundnut

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren

### Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren

868  
868-E



## Technische Informationen | Halte- und Spannkräfte

Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar [72 PSI]		Gewicht	Kolben Ø	Luftverbrauch <sup>†</sup> dm <sup>3</sup> [ft <sup>3</sup> ]	Anschlußgewinde
	Innen	Außen	Innen	Außen				
868	[4000 lbf]	[2400 lbf]	[1704 lbf]	[800 lbf]	[17.0 lbs]	[2.48]	[0.109]	1/4 NPT
868-E	17800 N	10675 N	7637 N	3585 N	7,71 kg	63	3,08	G-1/4

<sup>†</sup>Pro Doppelhub bei 5 bar [72 PSI]

**Maximaler Zylinder Betriebsdruck:** 10bar [145psig]\*

**Maximale Umgebungsreperatur:** -10°C to 90°C [-14°F to 194°F]

**Dichtungssatz:** 850450-63-1-00

**Ersatz-Montageset:** 868-LC

**Ersatz-Zylinderbaugruppe:** 868CYL

Sollte der max. Betriebsdruck überschritten werden, besteht das Risiko der mechanischen Überlastung, da dann die Spannkraft die max. Haltekraft überschreitet.

Siehe Technischer Anhang für zusätzlichen Informationen.

### Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schelltrennung „Quick Disconnect“

Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Siehe Seite MC-PSC-38 für weiteres Pneumatik Zubehör

### Best.-Nr.

810169

8EA-109-1

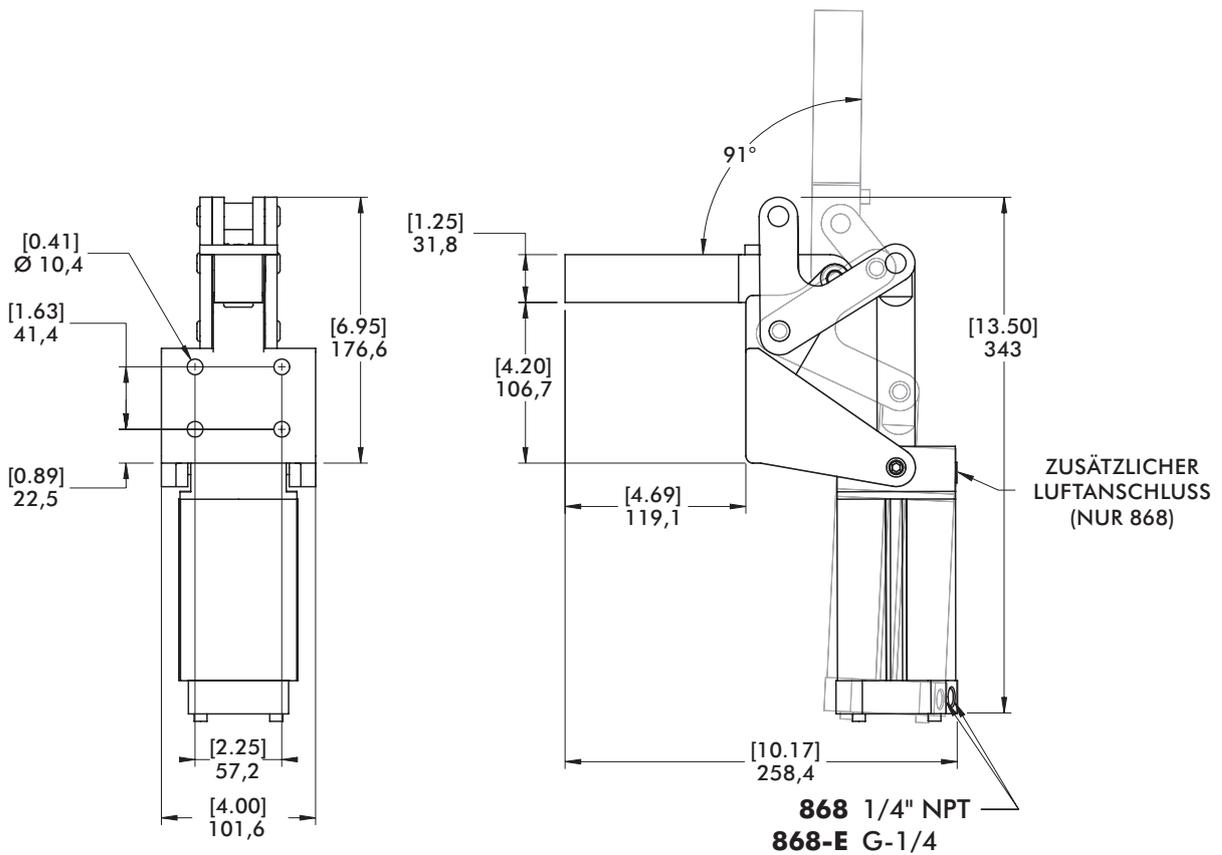
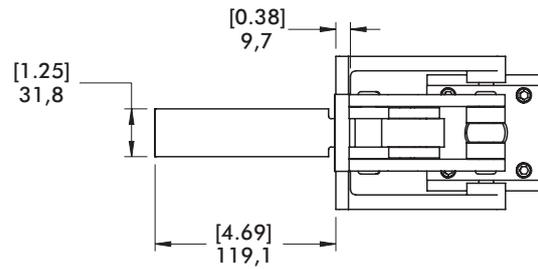
CABL-010

CABL-013

# 868 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Abmessungen | -E

868  
868-E



# 803 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Pneumatische Version des Modell 603 manueller Schubstangenspanner
- Abfrageoptionen für T-Nut oder Rundnut

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren

### Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe Seite MC-ACC-1 für Spindeln  
Zubehör siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren

Hochtemperatur Version auf Anfrage, bitte **-HT** am Ende der Modellnummer zufügen. Beispiel: 803-U-**HT**

803  
803-ME



## Technische Informationen | Halte- und Spannkraften | Abmessungen | -ME

Modell	Max. Haltekraft	Max. Spannkraft bei 5 bar [72 PSI]	Hub	Gewinde in Schubstange	Gewicht	Kolben Ø	Luftverbrauch dm <sup>3</sup> [ft <sup>3</sup> ]	Anschlußgewinde
803	[600 lbf]	[675 lbf]	[0.75]	5/16-18	[1.86 lbs]	[1.26]	[0.015]	1/8 NPT
803-ME	2670 N	3015 N	19,1	M8	0,84 kg	32	0,42	G-1/8

†Pro Doppelhub bei 5 bar [72 PSI]

**Maximaler Zylinder Betriebsdruck:** 10bar [145psig]

**Maximale Umgebungsreperatur:** -10°C to 90°C [-14°F to 194°F]

**Dichtungssatz:** 802450-32-1-00

**Ersatz-Montageset:** 803-LC, 803-M-LC

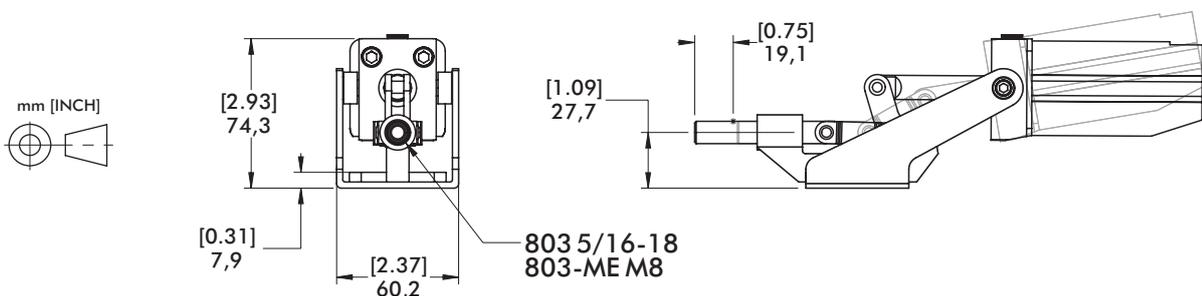
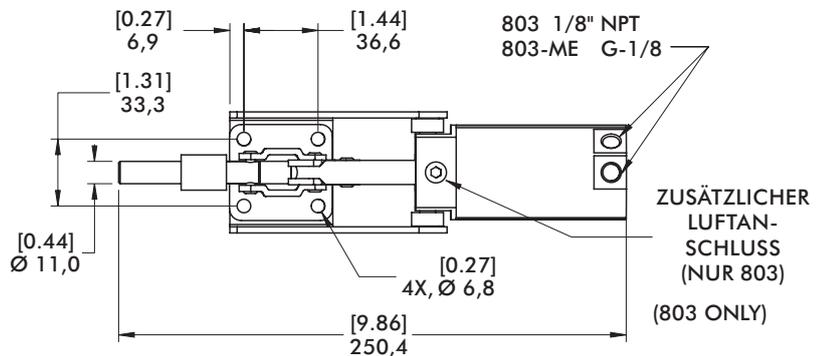
**Ersatz-Zylinderbaugruppe:** 807CYL

Sollte der max. Betriebsdruck überschritten werden, besteht das Risiko der mechanischen Überlastung, da dann die Spannkraft die max. Haltekraft überschreitet. Siehe Technischer Anhang für zusätzlichen Informationen.

### Sensorzubehör

	Best.-Nr.
Schalter für Rundnut, Reed, mit Schelltrennung „Quick Disconnect“	810169
Schalter für T-Nut, Reed, mit Schelltrennung „Quick Disconnect“	8EA-109-1
Sensorkabel mit Schelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m	CABL-010
Sensorkabel mit Schelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m	CABL-013

Siehe Seite MC-PSC-38 für weiteres Pneumatik Zubehör



### Produktmerkmale:

- Geschlossener Schubstangenspanner für schmutzanfällige Umgebungen
- Kompaktes Design mit hoher Haltekraft
- Abfrageoptionen für T-Nut oder Rundnut

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren

### Außerdem verfügbar:

- Zubehör siehe Seite MC-ACC-1 für Spindeln
- Zubehör siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren

8031 ⓘ



## Technische Informationen | Halte- und Spannkraft | Abmessungen

Modell	Max. Haltekraft	Max. Spannkraft bei 5 bar [72 PSI]	Hub	Schubstange Gewinde	Gewicht	Kolben Ø	Luftverbrauch† dm³ [ft³]	Anschlußgewinde
8031 ⓘ	[2000 lbf] 8900 N	[731 lbf] 3285 N	[0.75] 19,1	M8	[1.17 lbs] 2,58 kg	[1.26] 32	[0.006] 0,18	1/8 NPT

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

**Maximaler Zylinder Betriebsdruck:** 10bar [145psig]\*

**Maximale Umgebungsremperatur:** -10°C to 90°C [-14°F to 194°F]

Sollte der max. Betriebsdruck überschritten werden, besteht das Risiko der mechanischen Überlastung, da dann die Spannkraft die max. Haltekraft überschreitet. Siehe Technischer Anhang für zusätzlichen Informationen.

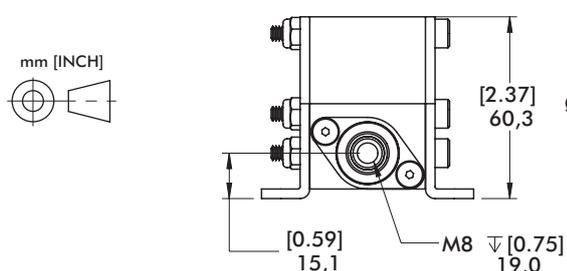
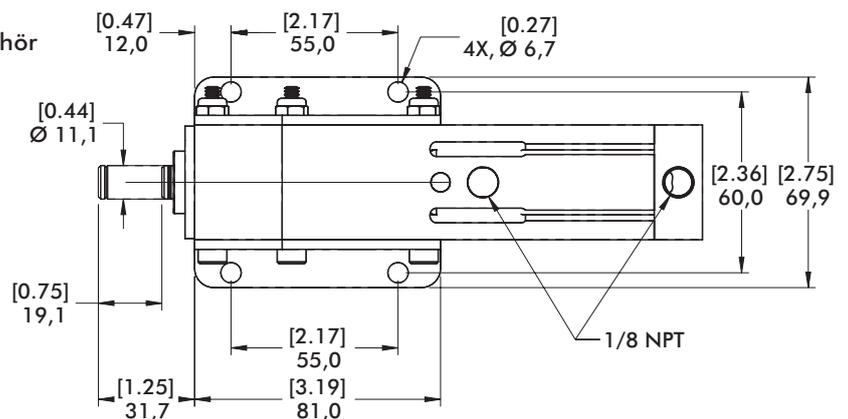
### Sensorzubehör

- Schalter für Rundnut, Reed, mit Schelltrennung „Quick Disconnect“
- Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m
- Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

### Best.-Nr.

- 810169
- CABL-010
- CABL-013

Siehe Seite MC-PSC-38 für weiteres Pneumatik Zubehör



# 830 SERIE

## Pneumatische Standard Kraftspanner | Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Pneumatische Version des Modell 630 manueller Schubstangenspanner
- Keine externen Drosselrückschlagventile notwendig
- Abfrageoptionen für T-Nut oder Rundnut

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren

### Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe Seite MC-ACC-1 für Spindeln

Zubehör siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren

830  
830-ME



## Technische Informationen | Halte- und Spannkraften | Abmessungen | -ME

Modell	Max. Haltekraft	Max. Spannkraft bei 5 bar [72 PSI]	Hub	Schubstange Gewinde	Gewicht	Kolben Ø	Luftverbrauch <sup>†</sup> dm <sup>3</sup> [ft <sup>3</sup> ]	Anschlußgewinde
830	[2500 lbf]	[800 lbf]	[0.75]	3/8-16	[6.14 lbs]	[1.57]	[0.029]	1/8 NPT
830-ME	11100 N	3582 N	19,1	M10	2,79 kg	40	0,83	G-1/8

<sup>†</sup>Pro Doppelhub bei 5 bar [72 PSI]

### Maximaler Zylinder Betriebsdruck:

10bar [145psig]

### Maximale Umgebungstemperatur:

-10°C to 90°C [-14°F to 194°F]

Dichtungssatz: 810450-40-1-00

Ersatz-Montageset: 830-LC, 830-M-LC

Ersatz-Zylinderbaugruppe: 810CYL

Sollte der max. Betriebsdruck überschritten werden, besteht das Risiko der mechanischen Überlastung, da dann die Spannkraft die max. Haltekraft überschreitet. Siehe Technischer Anhang für zusätzlichen Informationen.

### Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit

Schnelltrennung „Quick Disconnect“

### Best.-Nr.

810169

Schalter für T-Nut, Reed, mit

Schnelltrennung „Quick Disconnect“

8EA-109-1

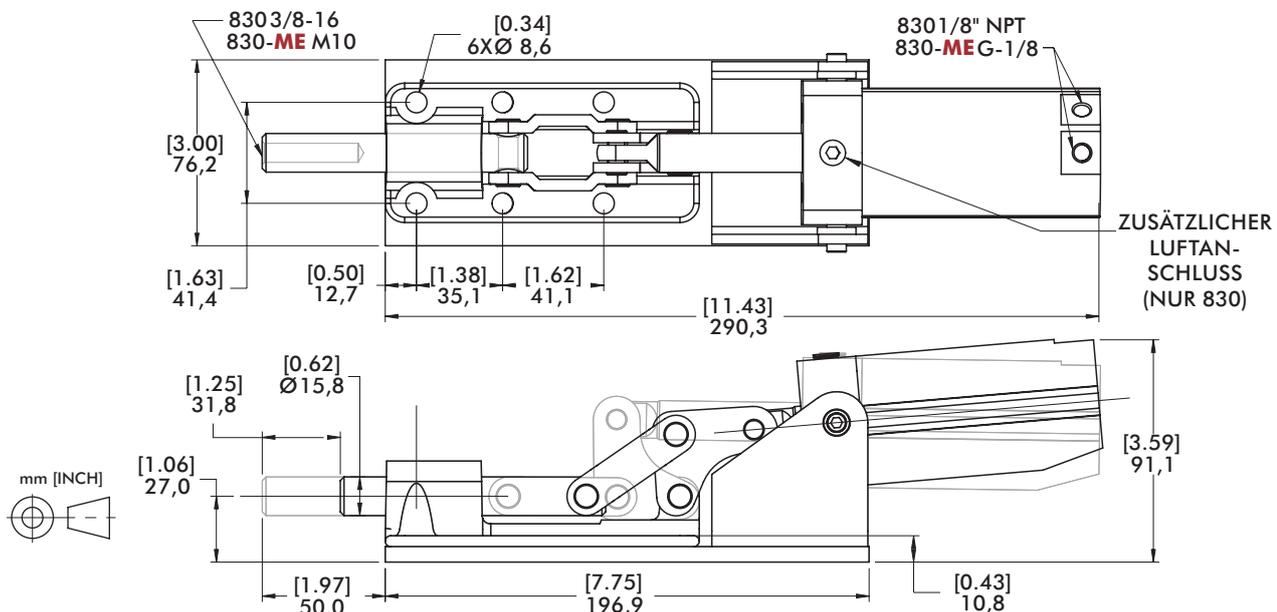
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Qk Disc“, 2 m

CABL-010

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Qk Disc“, 5 m

CABL-013

Siehe Seite MC-PSC-38 für weiteres Pneumatik Zubehör



### Produktmerkmale:

- Pneumatische Version des Modell 650 manueller Schubstangenspanner
- Abfrageoptionen für T-Nut oder Rundnut
- Keine externen Drosselrückschlagventile notwendig

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren
- Leichte maschinelle Bearbeitung

### Außerdem verfügbar:

- Zubehör siehe Seite MC-ACC-1 für Spindeln
- Zubehör siehe Seite MC-PSC-38 für Sensoren

850 ⓘ  
850-ME ⓘ



## Technische Informationen | Halte- und Spannkraft | Abmessungen | -ME

Modell	Max. Haltekraft	Max. Spannkraft bei 5 bar [72 PSI]	Hub	Schubstange Gewinde	Gewicht	Kolben Ø	Luftverbrauch dm³ [ft³]	Anschlußgewinde
850 ⓘ	[16000 lbf]	[1232 lbf]	[2.00]	5/8-11	[16.66 lbs]	[2.48]	[0.109]	1/4 NPT
850-ME ⓘ	71200 N	5522 N	50,8	M16	7,56 kg	63	3,08	G-1/4

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage ⓘ Pro Doppelhub bei 5 bar [72 PSI]

### Maximaler Zylinder Betriebsdruck:

10bar [145psig]

### Maximale Umgebungstemperatur:

-10°C to 90°C [-14°F to 194°F]

### Dichtungssatz: 850450-63-1-00

### Ersatz-Montageset: 850-LC, 850-M-LC

### Ersatz-Zylinderbaugruppe: 868CYL

Sollte der max. Betriebsdruck überschritten werden, besteht das Risiko der mechanischen Überlastung, da dann die Spannkraft die max. Haltekraft überschreitet. Siehe Technischer Anhang für zusätzlichen Informationen.

### Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

### Best.-Nr.

810169

Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

8EA-109-1

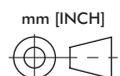
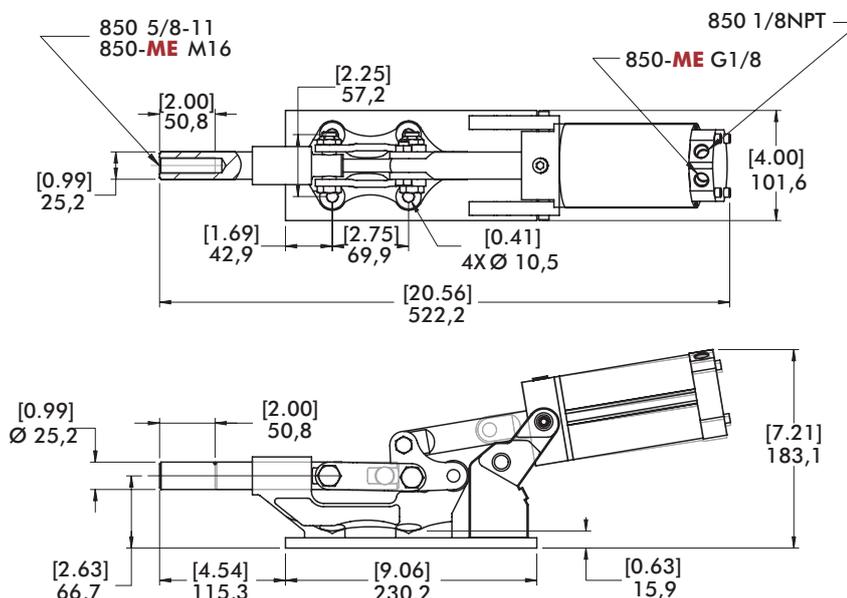
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m

CABL-010

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

CABL-013

Siehe Seite MC-PSC-38 für weiteres Pneumatik Zubehör



# 8051, 8331 SERIE

## Pneumatische Verschlussspanner | Produktübersicht

### Features:

- Pneumatische Version von 3051 & 3031
- Sensor vorbereitet für T-Nut- oder Rundsensoren

### Applications:

- Montieren
- Automatische Verriegelung

### Also Available:

Optionaler Griff zur manuellen Positionierung -H, -EH

8051  
8051-E

8051-H  
8051-EH

8331  
8331-E

8331-H  
8331-EH



## Technica Technische Informationen | Haltekräfte | Abmessungen

Modell	Haltekraft	Ausübende Kraft @ 5.5 bar [80 PSI]	Gewicht	Kolben Ø	Zug-Hub	Armöffnung	Anschlußgewinde	Luftverbrauch
8051							1/8 NPT	[0.003 cfm] 0,005 cubic m/hr
8051-H	[600 lbf] 2669 N	[409 lbf] 1819 N	[2.56 lb] 1.16 kg	[1.26 in] 32 mm	[0.69 in] 17.5 mm	35°-30°	G-1/8	
8051-E								
8051-EH								
8331								1/8 NPT
8331-H	[450 lbf] 2002 N	[302 lbf] 1343 N	[2.12 lb] 0.96 kg	[0.79 in] 20 mm	[0.37 in] 9.3 mm	32°-27°	G-1/8	
8331-E								
8331-EH								

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

## Kraft während des gesamten Hubs

		8331				8051				
		[40 psi] 2.8 bar	[60 psi] 4.1 bar	[80 psi] 5.5 bar	[100 psi] 6.9 bar	[40 psi] 2.8 bar	[60 psi] 4.1 bar	[80 psi] 5.5 bar	[100 psi] 6.9 bar	
DISTANZ ZUR VERRIEGELUNG	0 LOCK	[135 lbs] 601 N	[218 lbs] 970 N	[302 lbs] 1343 N	[381 lbs] 1695 N	0 LOCK	[234 lbs] 1041 N	[316 lbs] 1406 N	[409 lbs] 1819 N	[517 lbs] 2300 N
	[0.059] 1.5	[35 lbs] 156 N	[67 lbs] 298 N	[95 lbs] 423 N	[120 lbs] 534 N	[0.098] 2.5	[58 lbs] 258 N	[112 lbs] 498 N	[158 lbs] 703 N	[198 lbs] 881 N
	[0.118] 3	[26 lbs] 116 N	[41 lbs] 182 N	[63 lbs] 280 N	[81 lbs] 360 N	[0.197] 5	[41 lbs] 182 N	[68 lbs] 302 N	[103 lbs] 458 N	[136 lbs] 605 N
	[0.177] 4.5	[23 lbs] 102 N	[39 lbs] 173 N	[51 lbs] 227 N	[65 lbs] 289 N	[0.295] 7.5	[36 lbs] 160 N	[61 lbs] 271 N	[85 lbs] 378 N	[111 lbs] 494 N
	[0.236] 6	[21 lbs] 93 N	[28 lbs] 125 N	[46 lbs] 205 N	[57 lbs] 254 N	[0.394] 10	[42 lbs] 187 N	[52 lbs] 231 N	[82 lbs] 365 N	[100 lbs] 445 N
	[0.295] 7.5	[20 lbs] 89 N	[29 lbs] 129 N	[47 lbs] 209 N	[59 lbs] 262 N	[0.492] 12.5	[35 lbs] 156 N	[51 lbs] 227 N	[81 lbs] 360 N	[99 lbs] 440 N
	[0.354] 9	[17 lbs] 76 N	[28 lbs] 125 N	[34 lbs] 151 N	[39 lbs] 173 N	[0.591] 15	[51 lbs] 227 N	[68 lbs] 302 N	[93 lbs] 414 N	[99 lbs] 440 N
						[0.689] 17.5	[34 lbs] 151 N	[56 lbs] 249 N	[100 lbs] 445 N	[113 lbs] 503 N

### Anwendungshinweis:

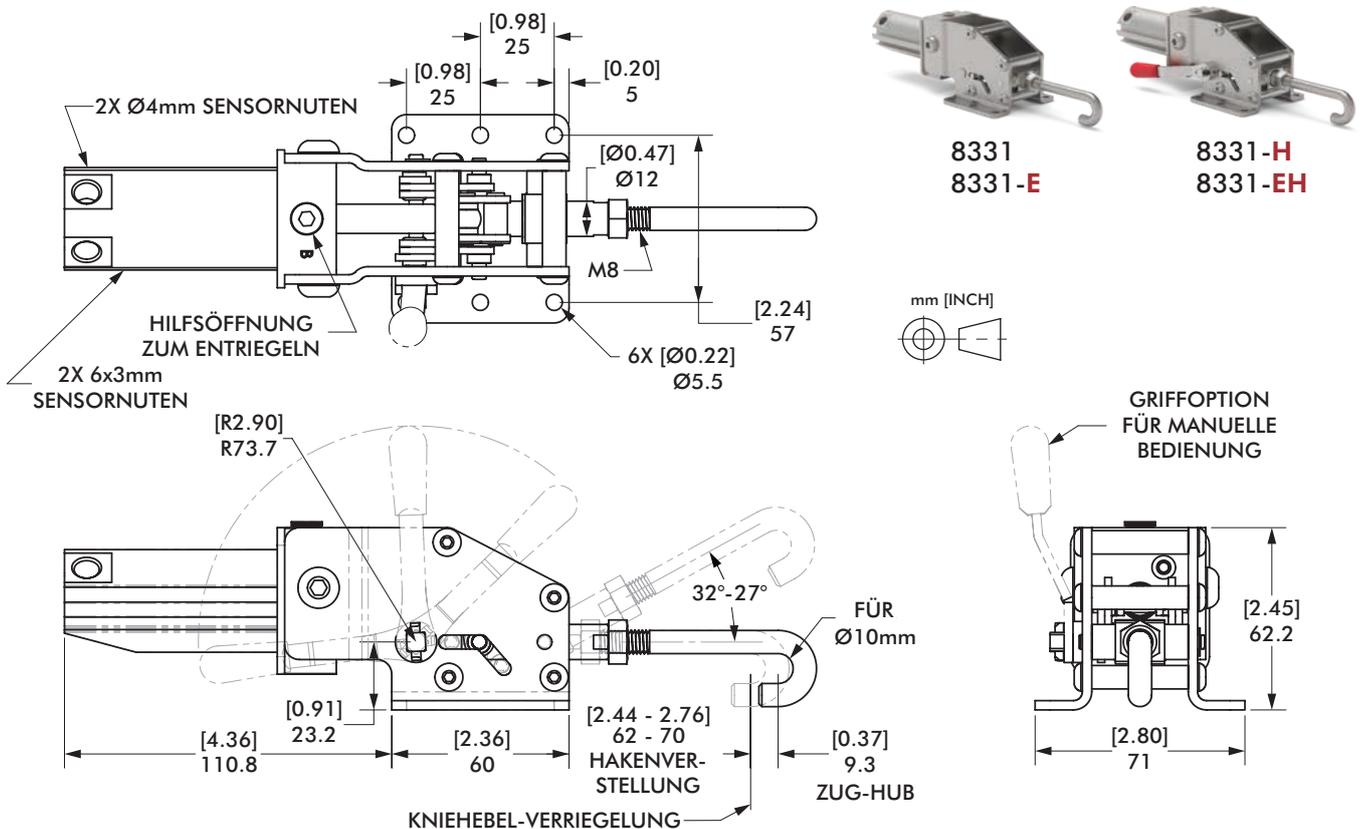
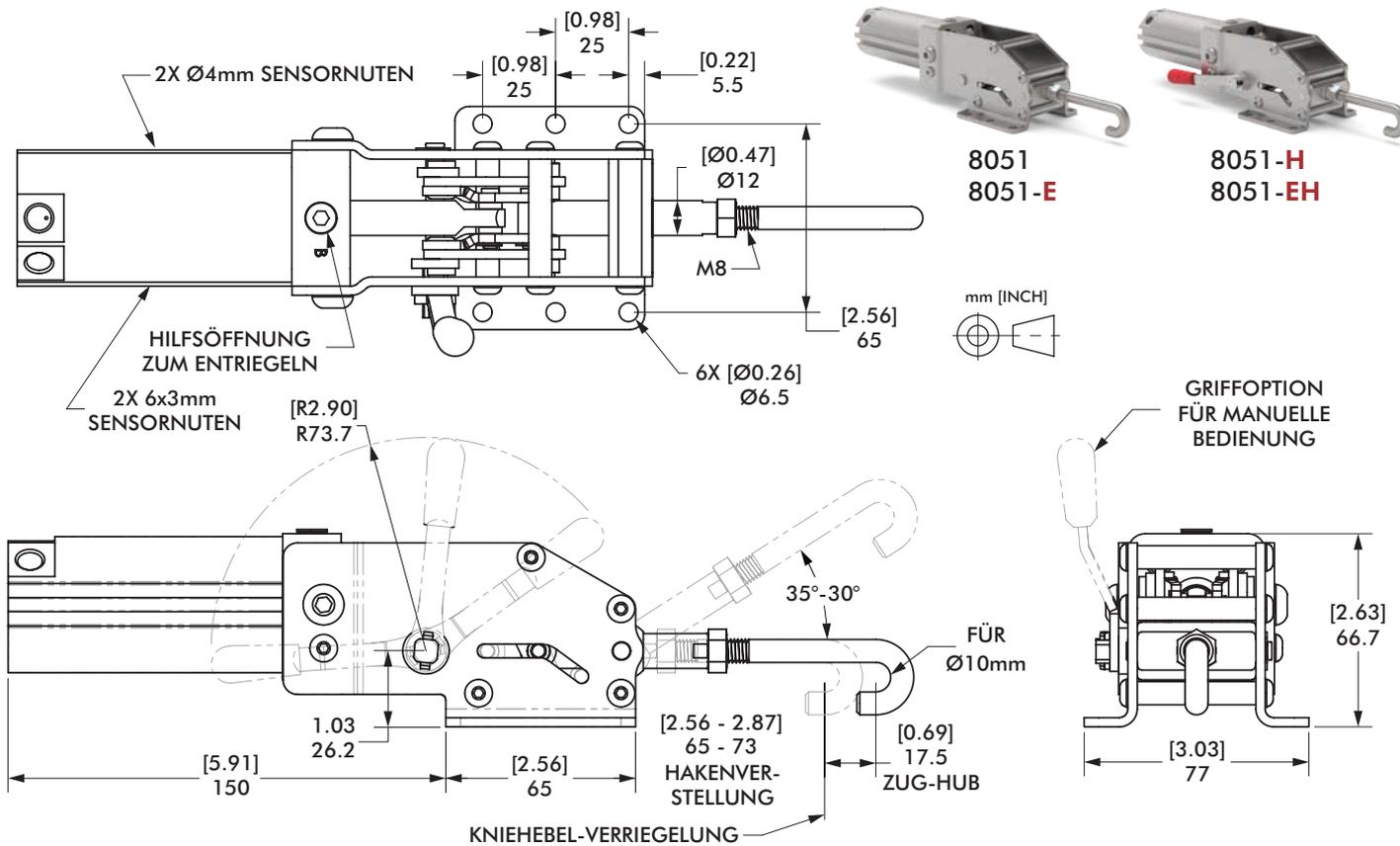
Für einige Anwendungen ist der mitgelieferte Haken möglicherweise nicht ideal, da er sich während des Einrichtens bei jeder Drehung linear bewegt. Dann kann vielleicht ein Bolzen, eine Schraube oder eine Gewindestange weiterhelfen (wie hier gezeigt). Was für Ihre Anwendung am besten geeignet ist, finden Sie heraus, wenn Sie sich die oben stehenden Angaben zur Haltekraft und die Kraft über den Zugweg sowie die Abmessungen ansehen.



Abbildung zeigt Schraube und Schließblech (vom Kunden gestellt)

# 8051, 8331 SERIE

Pneumatische Verschlussspanner | Abmessungen | -E/-H/-EH



# 800, 1200 SERIE

## Pneumatische Einfachwirkende Kniehebelspanner | Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Kompaktes Design und niedrige Bauweise, zum Einsatz in extrem beengten Platzverhältnissen
- Gleiche Spannkraft während dem gesamten Hub
- Geeignet für unterschiedliche Werkstückdicken
- Einfach wirkender Zylinder – spannen mit Luftdruck, lösen mit Feder

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren
- Leichte Bearbeitung

### Funktionsweise:

1. Spannarm fährt horizontal aus
2. Dann fährt der Spannarm in einer Kreisbewegung nach unten und hält das Werkstück
3. Spannarm fährt wieder komplett ein zum Be- und Entladen

800

800-E

1200 ⓘ

1200-E ⓘ



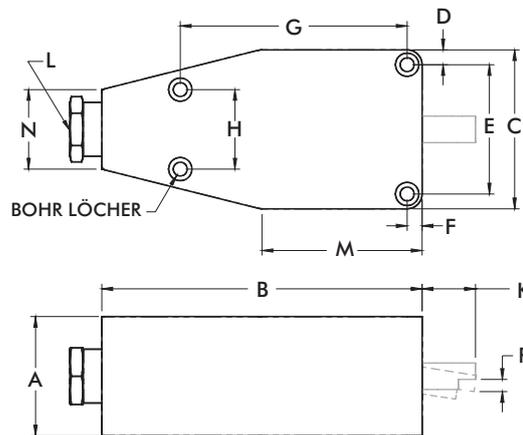
## Technische Informationen | Halte- und Spannkraften | -E

Modell	Betriebsdruck [PSI] bar	Spannkraft Bereich @ 4,8 bar [70 PSI] N [lbf]	Min. Betriebsdruck bar [PSI]	Spannbereich [inch] mm	Gewicht	Anschlußgewinde
800	[70~150] 4,8~10,3	[800] 3560	4,8 [70]	[0.09] 2,3	[2.50 lbs] 1,13 kg	1/4 NPT
800-E		[500] 2225		[0.16] 4,0	[4.00 lbs] 1,81 kg	
1200 ⓘ		[1200] 5340		[0.25] 6,4		
1200-E ⓘ		[775] 3450		[0.38] 9,6		

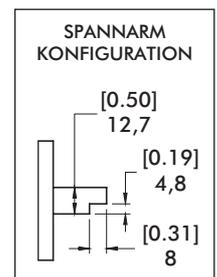
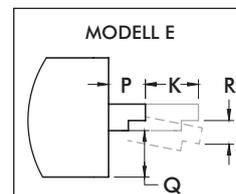
ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

**Achtung:** Nur für pneumatische Benutzung. Dies ist ein einfach wirkender Zylinder (spannen mit Luftdruck, lösen mit Feder). 3-Wege-Ventil wird benötigt.

Reparatur-Sets: 800-00,  
1200-00



**Note:**  
K (Forward Stroke)  
R (Downward Stroke)



Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	Bohrlöcher
800	[1.63] 41,4	[4.81] 122,8	[2.72] 69,1	[0.25] 6,4	[2.21] 56,1	[0.25] 6,4	[3.13] 79,5	[1.19] 30,2	[0.50] 12,7	1/4 NPT	[2.31] 58,37	[1.50] 38,1	-	[0.59] 15,0	[0.09] 2,3	[0.26] 6,6
800-E													[0.50] 12,7		[0.16] 4,1	
1200														-	[0.25] 6,4	
1200-E													[3.00] 76,2	[1.38] 35,1	[0.63] 16	

