



## Pneumatische Kraftspanner

### Serie 82U50-3 Produktübersicht

#### Unterflur-Kraftspanner in geschlossener Ausführung

##### Einsatz:

Spannen, Halten, Greifen und Positionieren von Blechen und anderen Teilen vorwiegend in Vorrichtungen und Handlingsystemen, insbesondere dort, wo der Einsatz von Standard-Spannern aufgrund der Zugänglichkeit nicht möglich ist.



82U50-300...  
Unterflur-Kraftspanner

##### Bevorzugte Einsatzbereiche:

Automobilbau, blechverarbeitende Industrie, Vorrichtung- und allgemeiner Maschinenbau

##### Konstruktive Merkmale:


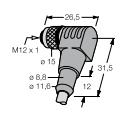
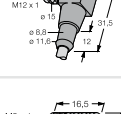

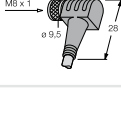
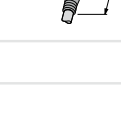
- Kompaktes geschlossenes Aluminium-Gehäuse
- Hohe Haltekräfte
- Lange Lebensdauer
- Hartmetall-Auflagefläche am Spannhaken
- Kniehebel-Mechanismus
- Induktives Abfragemodul mit LED-Anzeige
- Interne Abdeckung schützt vor Eindringen von Schweißspritzern

##### Optionen:

- Abfragung integriert oder am Zylinder möglich

Modell mit induktiver Abfragung			Haltekraft max. N [lbs]	Spannkraft bei 5 bar N [lbs]	Betriebsdruck max. bar [psi]	Zylinder Ø mm [in]	Gewicht ~ kg [lbs]
Anschluss	Anschluss	Anschluss					
M12x1	M12x1, am Kabel	M8x1	4000 [899]	4000 [899]	6 [87]	50 [1.97]	3,2 [7.04]
82U50-300B700	82U50-300B800	82U50-300C800					

### Zubehörteile

Benennung		Bestell-Nr. für Bau- gruppe 82U50-300....	Bemerkung
<b>Anschlusskabel</b> (1 Kupplungsdose inkl. 5m Kabel)			
Abfragung B7 / B8			
Kupplungsdose M12x1, gerade, 5-polig		<b>8EL-002-1</b>	
Kupplungsdose M12x1, gewinkelt, 4-polig		<b>8EL-003-1</b>	
Abfragung C8			
Kupplungsdose M8x1, gerade, 4-polig		<b>8EL-009-1</b>	
Kupplungsdose M8x1, gewinkelt, 4-polig		<b>8EL-007-1</b>	
<b>Steckeradapter</b> M8 auf M12		<b>8EL-008-1</b>	
Abfragung direkt am Zylinder		<b>8EA-025-1</b>	
<b>Magnetische Sensoren</b> inkl. Montagezubehör			<b>2 Stück erforderlich</b>

### Wichtige Ersatzteile

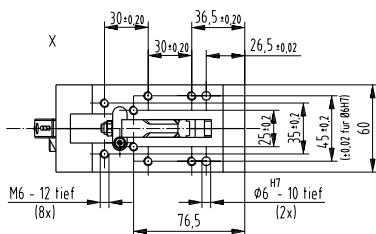
Benennung	Bestell-Nr. für Baugruppe 82U50-300....
<b>Pneumatikzylinder</b>	<b>8PW-007-1</b>
<b>Dichtungssatz</b>	<b>8PW-007-1-00</b>
<b>Abfrageset „B7“</b> , Anschluss-Stecker M12x1	<b>8EA-060-1</b>
<b>Abfrageset „B8“</b> , Anschluss-Stecker M12x1 am Kabel	<b>8EA-031-1</b>
<b>Abfrageset „C8“</b> , Anschluss-Stecker M8x1	<b>8EA-023-2</b>
<b>Ersatzteilset:</b> Bolzen, Buchsen, Lager	<b>8KB-047-1</b>

## Pneumatische Kraftspanner

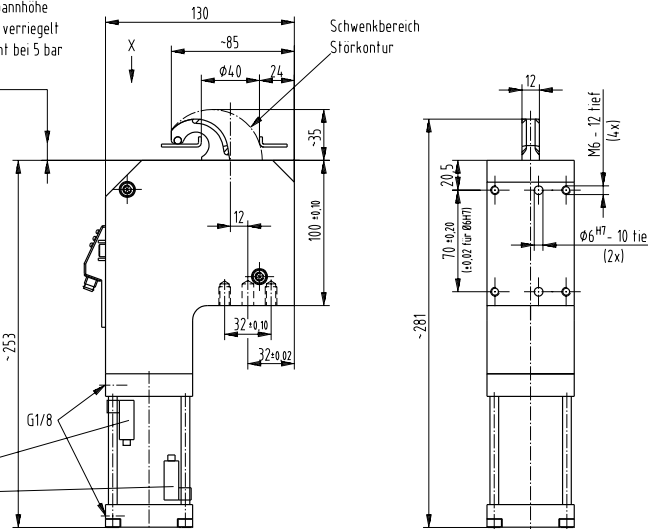


### Serie 82U50-3 Abmessungen

82U50-300....

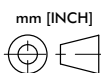
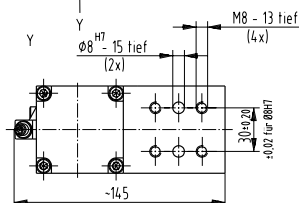


Bei Werkstückspannhöhe von 11,5-12,2 mm verriegelt das Spannelement bei 5 bar über Totpunkt



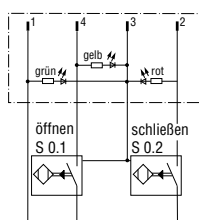
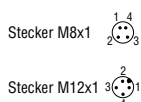
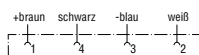
Schwenkbereich  
Störkontur

Das Spannelement ist zusätzlich für eine magnetische Abfragung (Zylinder besitzt Magnetkolben) vorbereitet. Die Sensoren inkl. Montagezubehör können unter der Bestell-Nr. 8EA-025-1 separat bestellt werden. (2 Stück sind erforderlich)



Medium Luft, max. 6 bar,  
Betrieb mit ölfreier Luft zulässig

Kraftspanner darf nur mit externen Drosselrückschlagventilen betrieben werden



### Anschlussbild für die elektrische Abfragung: B7, C8, B8

Störungssichere Abfragung beim Gleich- und Wechselstromschweißen

- B7: induktiv, Abfragungskassette, Anschluss-Stecker M12x1
- B8: induktiv, Abfragungskassette, Anschluss-Stecker M12x1 am Kabel
- C8: induktiv, Abfragungskassette, Anschluss-Stecker M 8x1