

# 82D40-2/82D63-5 SERIE

## Pneumatische Kraftspanner | Produktübersicht

### Konstruktive Merkmale:

- Kompakte geschlossene Ausführung
- Schmale Bauform
- Verschiedene Haltearmversionen montierbar
- Genaue Positionierung, da interner Haltearmanschlag
- 2 Seiten- und 1 Front-Befestigungsebene
- Geringes Gewicht (Aluminium-Gehäuse)
- Kniehebel-Mechanismus
- Integriertes induktives Abfragemodul mit LED-Anzeige
- Zylinderdurchmesser 40 oder 63 mm

### Einsatz:

- Spannen, Halten, Greifen und Positionieren von Blechen und anderen Teilen vorwiegend in Vorrichtungen und Handling-Systemen

### Bevorzugte Einsatzbereiche:

- Automobilbau, blechverarbeitende Industrie, Vorrichtung- und allgemeiner Maschinenbau



- Automations-Kraftspanner, geschlossene Ausführung, schmale Bauform für 2 Spannarme

Modelle: **82D40-2...**  
**82D63-5...**

### 82D40-223C900

Darstellung des Basismodells mit 2 U-Spannarme

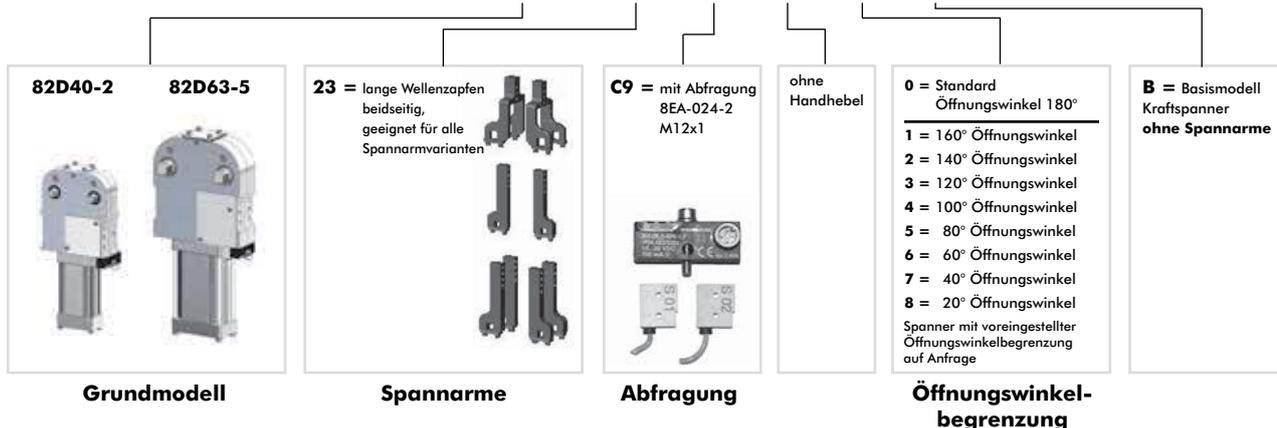
## Technische Informationen

Modell	Spannposition	Standard Öffnungswinkel	Abtriebswelle	Haltemoment max. Nm [lb ft]	Spannmoment bei 5 bar Nm [lb ft]	Zylinder Ø mm [in]	Luftverbrauch pro Doppelhub bei 5 bar dm <sup>3</sup> [ft <sup>3</sup> ]	Gewicht ~ kg [lbs]
<b>82D40-223C900B</b>	vertikal	180°	seitlich, beidseitig U-Spannarme	140 [103]	60 [44]	40 [1.57]	1,2 [0.04]	2,5 [5.50]
<b>82D63-523C900B</b>	vertikal	180°	seitlich, beidseitig U-Spannarme	400 [295]	120 [88]	63 [2.48]	3,8 [0.13]	4,5 [9.90]

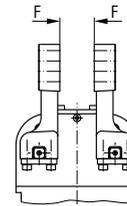
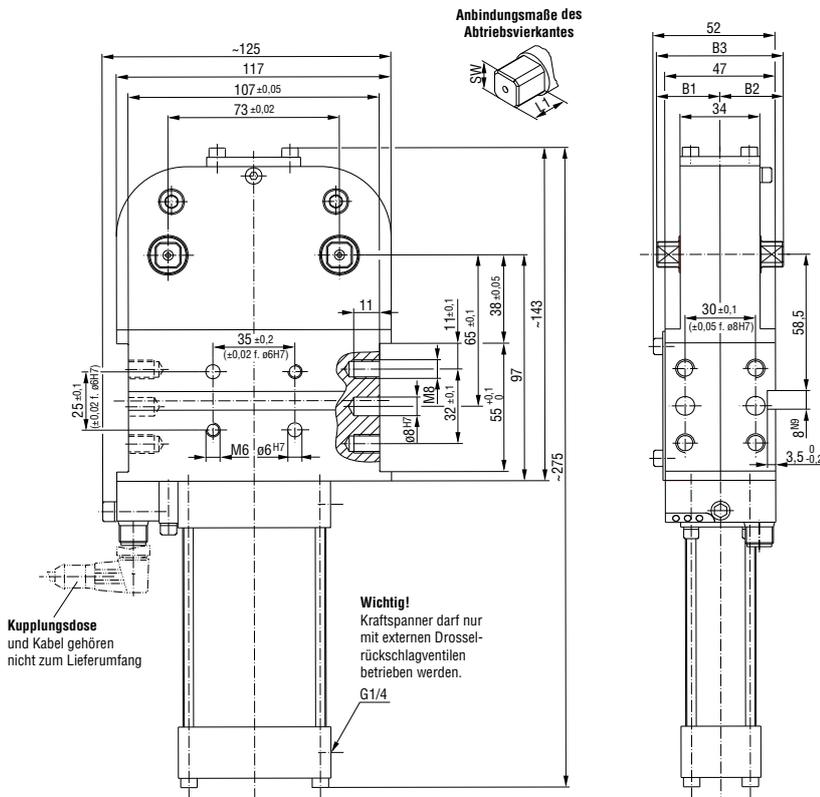
Modell	B1	B2	B3	L1	SW	G
<b>82D40-223C900B</b>	30	30	60	12,5	11	1/4
<b>82D63-523C900B</b>	47	47	94	21	19	1/4

## Bestell-Nummernschlüssel

Beispiel Modell: **82D63-5 23 C9 0 0 B**



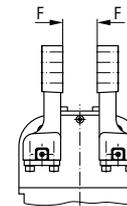
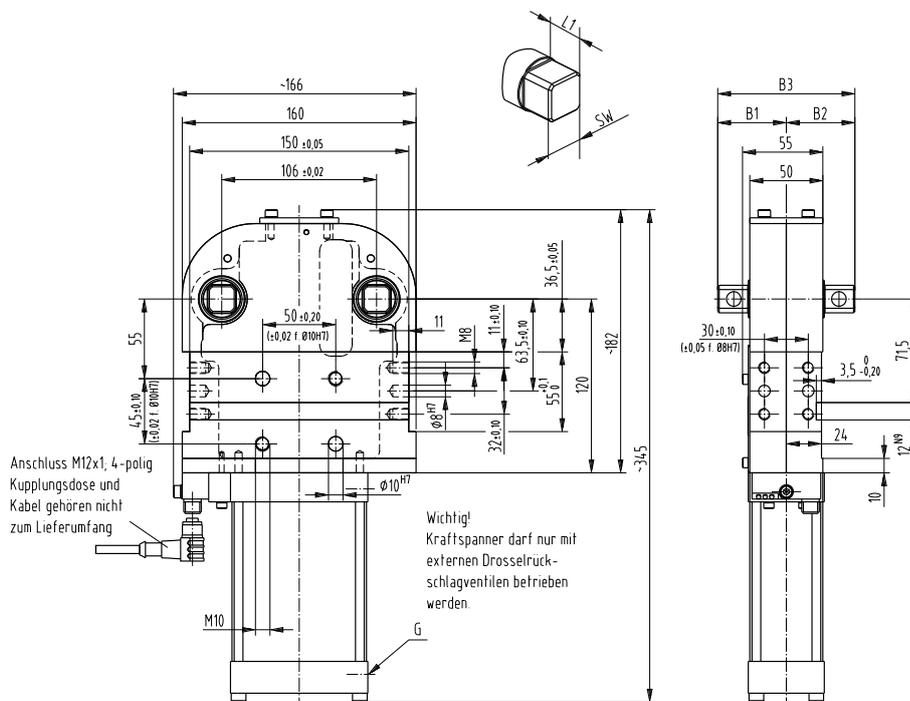
#### 82D40-223C900B



**Sicherheitshinweis:**  
Spannarme dürfen nur in Spannrichtung belastet werden. Belastung nur eines Spannarms ist unzulässig

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

#### 82D63-523C900B



**Sicherheitshinweis:**  
Spannarme dürfen nur in Spannrichtung belastet werden. Belastung nur eines Spannarms ist unzulässig

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

# U-SPANNARME, MITTIG (STAHL)

Pneumatische Kraftspanner | Abmessungen | Technische Informationen

- **Spannarm-Varianten für 82D40-2**  
Spannarmausführung U-Spannarm mittig



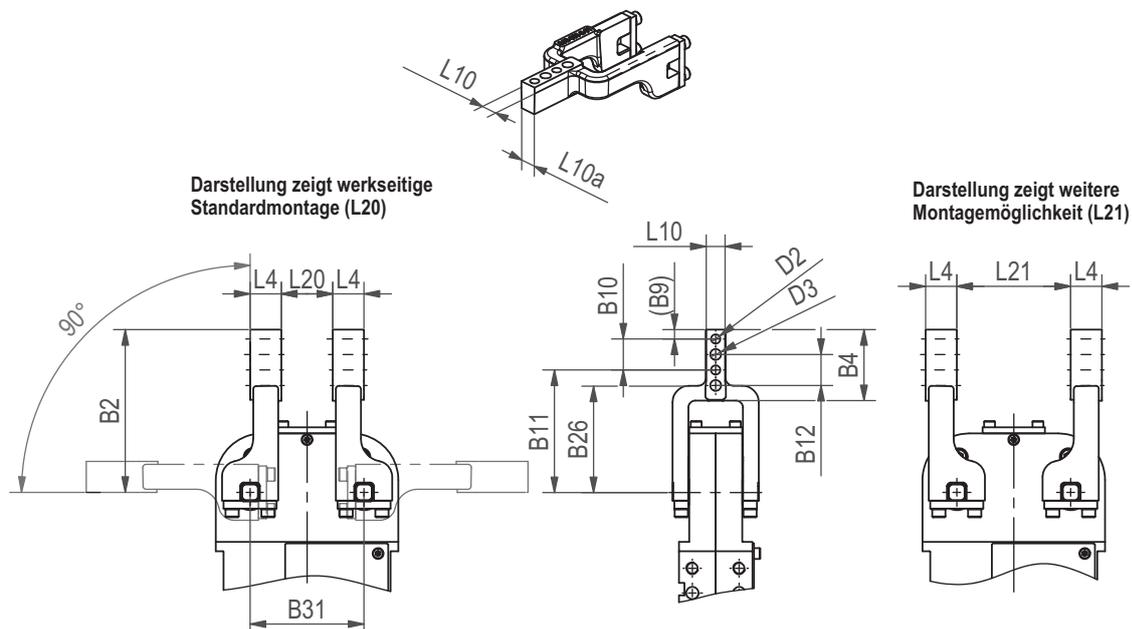
Darstellung des Basismodells mit 2 U-Spannarmlen, kleiner Spannarm-Abstand

## U-Spannarmlen, mittig | Technische Informationen

Modell	Bestell-Nr. für U-Spannarmset (1 Spannarm)	Spannposition	Standard Öffnungswinkel	B2	B4	B9	B10	B11	B12	B26	
82D40-223C900B	8JG-065-2-01	vertikal	180°	105	45,3	6	±0,02	+0,1	±0,2	20	68,2

Modell	Bestell-Nr. für U-Spannarmset (1 Spannarm)	B31	D2	D3	L4	L10	L10 $\alpha$	L20	L21
82D40-223C900B	8JG-065-2-01	±0,02	H7 Ø	Ø	20	±1,1	~	33	73



- **Spannarm-Varianten für 82D63-5**  
Spannarmausführung U-Spannarm mittig

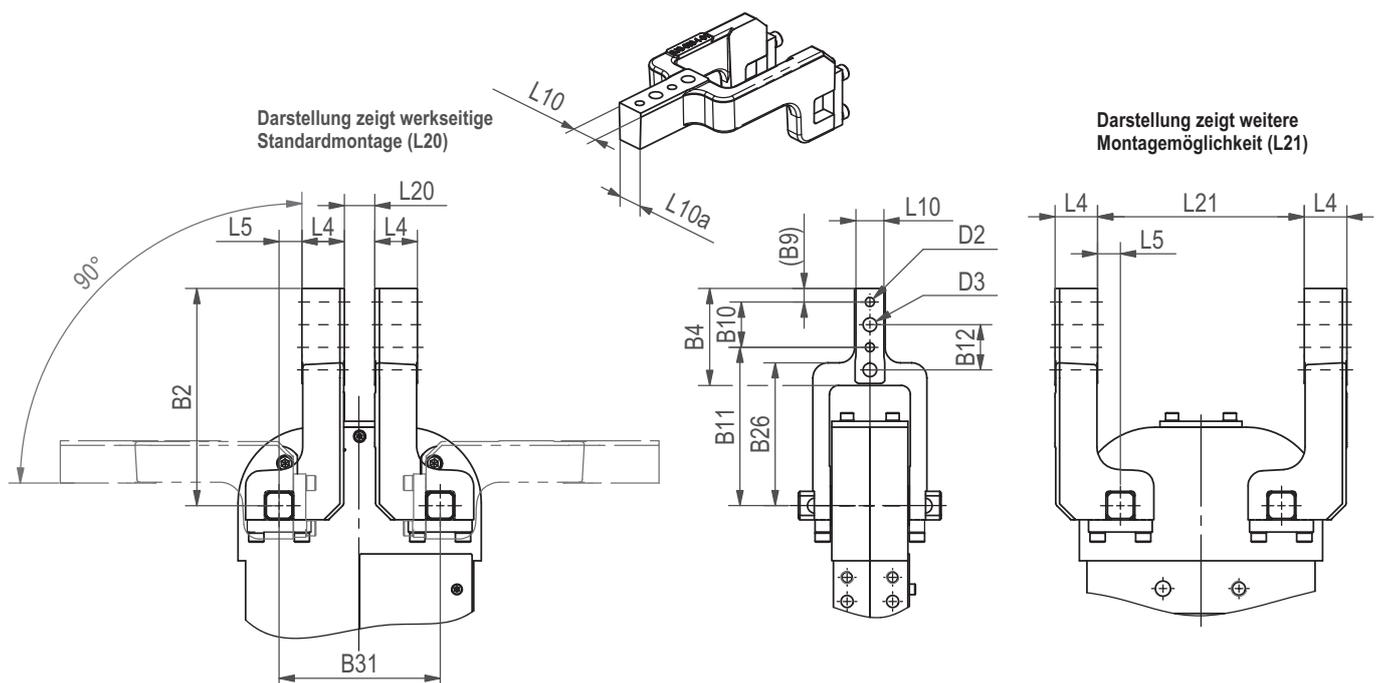


Darstellung des Basismodells mit 2 U-Spannarmlen, kleiner Spannarm-Abstand

## U-Spannarmlen, mittig | Technische Informationen

Modell	Bestell-Nr. für U-Spannarmset (1 Spannarm)	Spannposition	Standard Öffnungswinkel	B2	B4	B9	B10	B11	B12	B26
							±0,02	+0,1	±0,2	
82D63-523C900B	8JG-069-1-01	vertikal	180°	144	64,3	9	30	105	30	95

Modell	Bestell-Nr. für U-Spannarmset (1 Spannarm)	B31	D2	D3	L4	L5	L10	L10α	L20	L21
		±0,02	H7 ∅	∅				±1,2	~	
82D63-523C900B	8JG-069-1-01	106	6	9	28	15	20	18	20	136



• **Spannarm-Varianten für 82D40-2**

**Spannarmausführung**

Spannarm seitlich	links
Spannarm seitlich	rechts
Spannarm seitlich	beidseitig



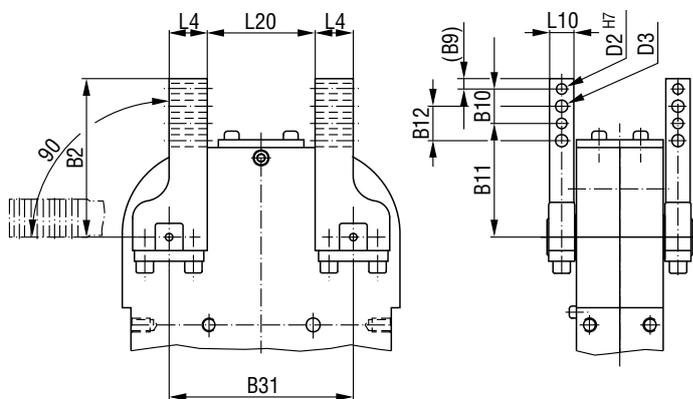
Darstellung des Basismodells mit 4 seitlichen Spannarmen, großer Spannarm-Abstand

**Spannarmer, seitlich | Technische Informationen**

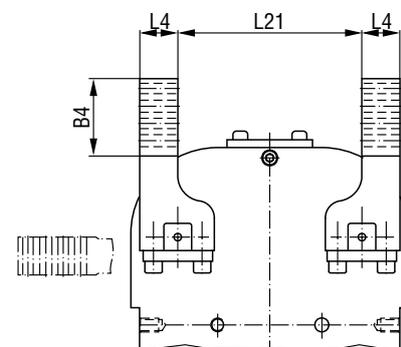
Modell	Spannarm-Variante	Bestell-Nr. für 1 seitliches Spannarmset (1 Spannarm)	Spannposition	Standard-Öffnungswinkel	B2	B4	B9	B10	B11	B12
82D40-223C900B	seitlich, links seitlich, rechts seitlich, beidseitig	8JG-066-1-01	vertikal	180°	105	45	6	±0,02	+0,1	±0,2

Modell	Spannarm-Variante	Bestell-Nr. für 1 seitliches Spannarmset (1 Spannarm)	B31	D2	D3	L4	L10	L20	L21
82D40-223C900B	seitlich, links seitlich, rechts seitlich, beidseitig	8JG-066-1-01	±0,02	H7 ∅	∅		-0,1		
82D40-223C900B	seitlich, links seitlich, rechts seitlich, beidseitig	8JG-066-1-01	73	6	7	20	12	33	73

Darstellung zeigt Standardmontage (L20) mit 4 seitlichen Spannarmen



Darstellung zeigt weitere Montagemöglichkeit (L21)



• **Spannarm-Varianten für 82D63-5**

**Spannarmausführung**

Spannarm seitlich	links
Spannarm seitlich	rechts
Spannarm seitlich	beidseitig



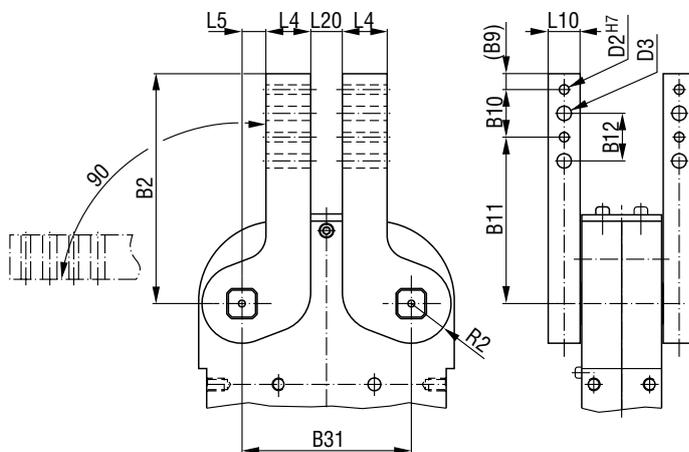
Darstellung des Basismodells mit 4 seitlichen Spannarmen, großer Spannarm-Abstand

Spannarmer, seitlich | Technische Informationen

Modell	Spannarm-Variante	Bestell-Nr. für 1 seitliches Spannarmset (1 Spannarm)	Spannposition	Standard-Öffnungswinkel	B2	B4	B9	B10	B11	B12
								±0,02	+0,1	±0,2
<b>82D63-523C900B</b>	seitlich, links seitlich, rechts seitlich, beidseitig	<b>8JG-070-1-01</b>	vertikal	180°	144	74	9	30	105	30

Modell	Spannarm-Variante	Bestell-Nr. für 1 seitliches Spannarmset (1 Spannarm)	B31	D2	D3	L4	L5	L10	L20	L21	R2
			±0,02	H7 ø	ø			-0,1			
<b>82D63-523C900B</b>	seitlich, links seitlich, rechts seitlich, beidseitig	<b>8JG-070-1-01</b>	106	6	9	28	15	20	20	136	28

Darstellung zeigt Standardmontage (L20) mit 4 seitlichen Spannarmen



Darstellung zeigt weitere Montagemöglichkeit (L21)

