

# 500 SERIE

## Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Gehärtete Bolzen und Buchsen
- Schweißbarer Spannarm
- LSC Version: Spanner wird in geöffneter Stellung mit einer Feder gehalten
- Der Spannarm, Grundplatte und Handgriff können durch die modulare Bauweise an Ihre Anwendung angepasst werden
- 5 Grifffarben - (503-MLBR einzig) Details siehe Seite MC-PRO-7

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren
- Robuste, schwere Spannaufgaben

### Außerdem verfügbar:

Siehe Seite MC-VKS-46 für Zubehör

**503-MB**  
Schwenkfuß



**503-MLB**  
Langer Fuß



**503-MLBR**  
Langer Fuß,  
mit Zusatzver-  
riegelung  
DESTACO®  
Toggle Lock  
Plus



**503-MBLSC*①***  
Schwenkfuß  
mit Stoppein-  
richtung in  
geöffneter  
Stellung



**503-MBLSC*①***  
Langer Fuß  
mit Stoppein-  
richtung in  
geöffneter  
Stellung



**505-MB**  
Schwenkfuß



**505-MLB**  
Langer Fuß



**505-MBLSC*①***  
Schwenkfuß  
mit Stoppein-  
richtung in  
geöffneter  
Stellung



**505-MBLSC*①***  
Langer Fuß  
mit Stoppein-  
richtung in  
geöffneter  
Stellung



**506-MB**  
Schwenkfuß



**506-MLB*①***  
Langer Fuß



**506-MBLSC*①***  
Schwenkfuß  
mit Stopp-  
einrichtung  
in geöffneter  
Stellung

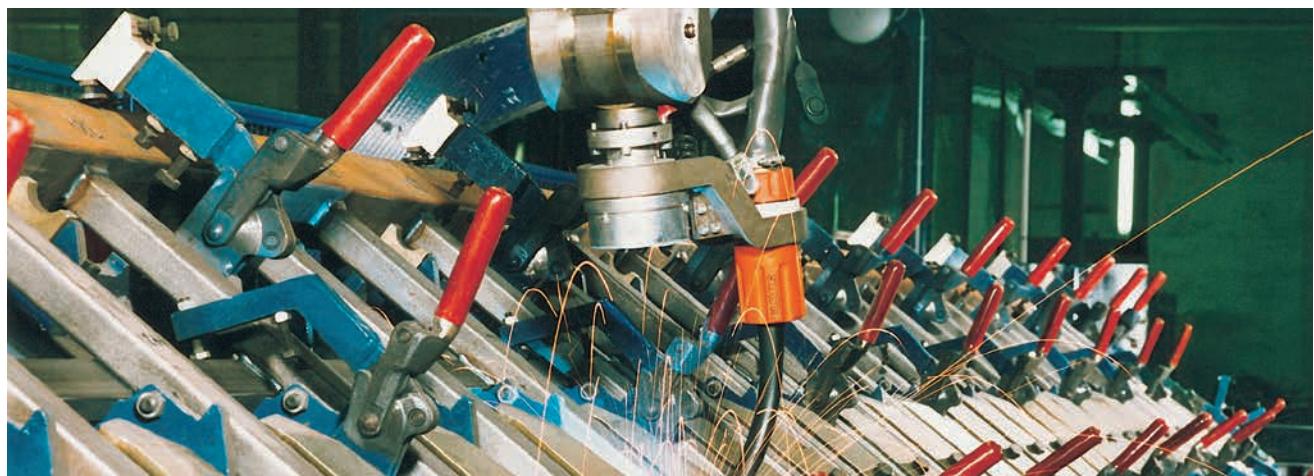


**506-MBLSC*①***  
Langer Fuß  
mit Stopp-  
einrichtung  
in geöffneter  
Stellung



Modell 505-MLB in einer Roboter Schweißvorrichtung

*①* Lieferzeit auf Anfrage



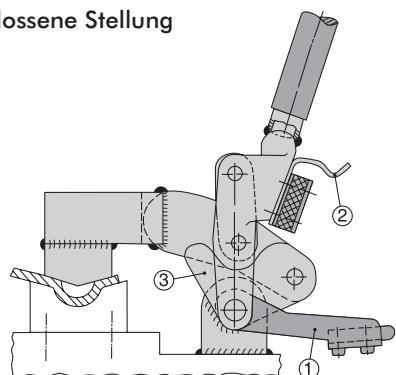
Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungs- winkel (+10°)	Gewicht
503-MB	[1575 lbf] 7000 N	200° 90°	0,70 kg [1.54 lbs] 0,80 kg [1.76 lbs]
503-MLB			1,26 kg [2.78 lbs] 0,80 kg [1.76 lbs] 0,90 kg [1.98 lbs]
503-MLBR	[2475 lbf] 11000 N	200°	1,40 kg [3.09 lbs]
503-MBLSC①			1,50 kg [3.31 lbs] 1,60 kg [3.53 lbs]
503-MBLSC①	[5060 lbf] 22500 N	200°	2,60 kg [5.73 lbs] 2,80 kg [6.17 lbs]
505-MB			3,00 kg [6.61 lbs]
505-MLB	[2475 lbf] 11000 N	200°	1,40 kg [3.09 lbs]
505-MBLSC①			1,50 kg [3.31 lbs] 1,60 kg [3.53 lbs]
505-MLBLSC①	[5060 lbf] 22500 N	200°	2,60 kg [5.73 lbs] 2,80 kg [6.17 lbs]
506-MB			3,00 kg [6.61 lbs]
506-MLB①	[2475 lbf] 11000 N	200°	1,40 kg [3.09 lbs]
506-MBLSC①			1,50 kg [3.31 lbs] 1,60 kg [3.53 lbs]
506-MLBLSC①			2,60 kg [5.73 lbs] 2,80 kg [6.17 lbs]

## Wichtige Informationen:

Die Spannarme sind aus Schmiedestahl und müssen vor dem Verschweißen auf 200°C (400°F) erhitzt werden. Wir empfehlen das Verschweißen im demontierten Zustand. Zum Schweißen in kaltem Zustand müssen Schweißzusätze verwendet werden.

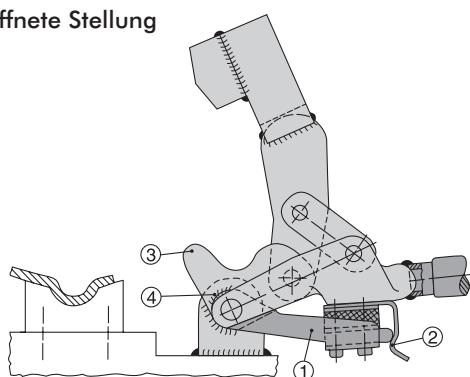
① Lieferzeit auf Anfrage

## Geschlossene Stellung



- Patentiere Haltefeder in geöffneter Stellung  
 1. Montiere den Spanner in geschlossener Stellung  
 2. Positioniere den Halter ① in der Blattfeder ②

## Geöffnete Stellung



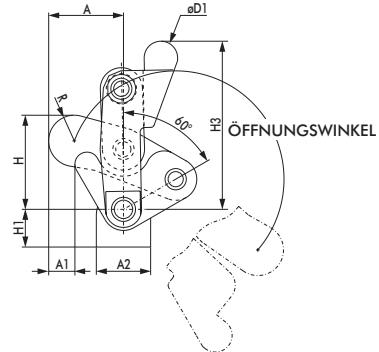
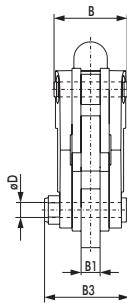
3. Spanner öffnen  
 4. In dieser Position den Halter ① mit der Spannarmführung ③ an Punkt ④ verschweißen

# 500 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Abmessungen | -B/-LB/-MB/-MLB/-MLBSC/-MLBLSC

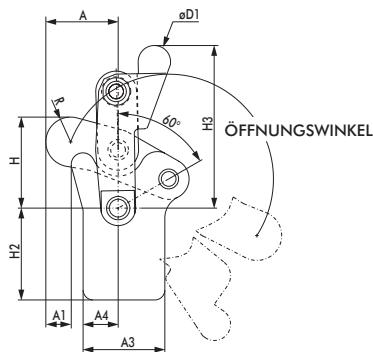
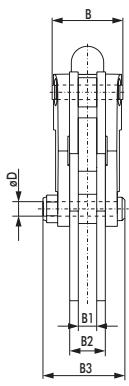
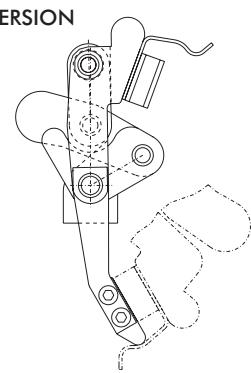
Schwenkfuß

Langer Fuß



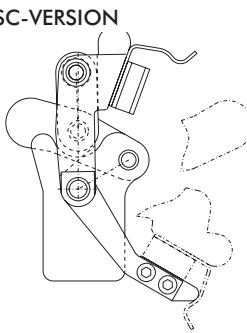
MBLSC-VERSION

503-MB  
Schwenkfuß



MLBLSC-VERSION

503-MLB  
Langer Fuß



mm [INCH]

## Schwenkfuß Abmessungen

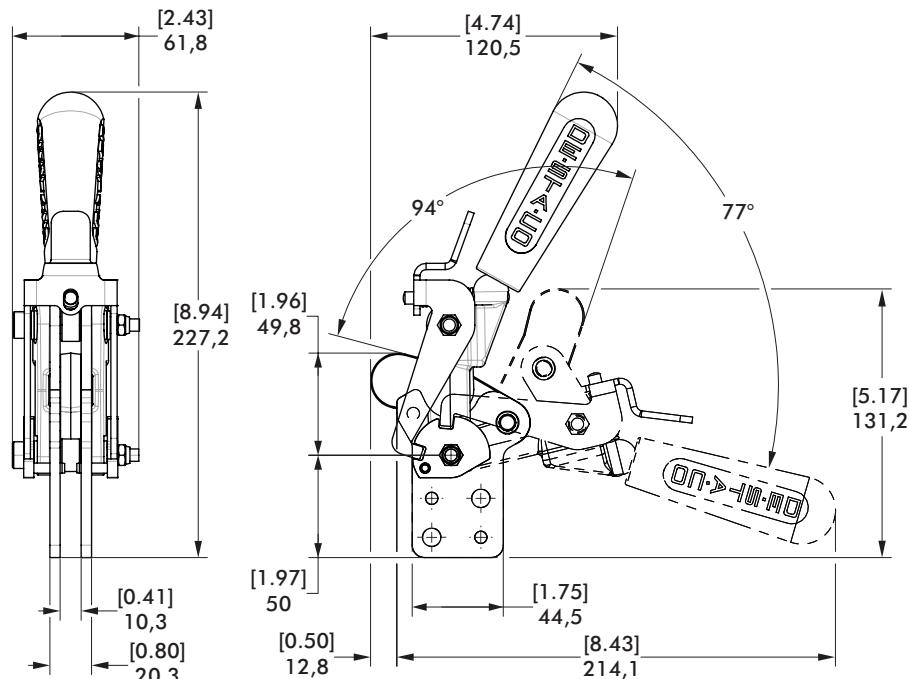
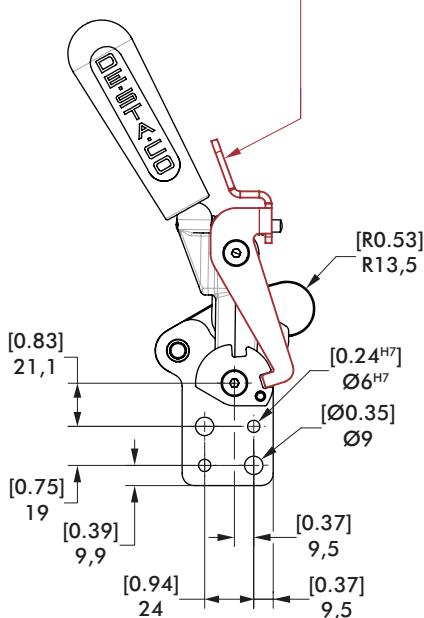
Modell	A	A1	A2	B	B1	B3	ØD	ØD1	H	H1	H3	R
503-MB	[1.54]	[0.50]	[1.12]	[1.52]	[0.39]	[1.82]	[0.31]	[0.69]	[1.96]	[0.79]	[3.51]	[0.53]
503-MLBSC <i>①</i>	39,2	12,8	28,5	38,5	10	46,2	8	17,5	49,8	20	89,1	13,5
505-MB	[2.22]	[1.02]	[1.38]	[1.89]	[0.48]	[2.31]	[0.37]	[0.87]	[2.79]	[1.10]	[4.33]	[0.72]
505-MLBSC <i>①</i>	56,5	25,9	35	48	12,3	58,6	9,5	22,2	70,8	28	110,1	18,3
506-MB	[2.82]	[1.27]	[1.97]	[1.91]	[0.63]	[2.72]	[0.47]	[0.94]	[3.45]	[1.29]	[5.30]	[0.84]
506-MLBSC <i>①</i>	71,7	32,3	50	48,4	16	69	12	24	87,7	32,8	134,6	21,4

## Langer Fuß Abmessungen

Modell	A	A1	A3	A4	B	B1	B2	B3	ØD	ØD1	H	H2	H3	R
503-MLB	[1.54]		[1.75]	[0.75]	[1.52]	[0.39]	[0.79]	[1.82]	[0.31]	[0.69]	[1.96]	[1.97]	[3.51]	[0.53]
503-MLBSC <i>①</i>	39,2		44,5	19	38,5	10	20	46,2	8	17,5	49,8	50	89,1	13,5
505-MLB	[2.22]	[1.02]	[2.09]	[1.08]	[1.89]	[0.48]	[0.88]	[2.31]	[0.37]	[0.87]	[2.79]	[2.50]	[4.33]	[0.72]
505-MLBSC <i>①</i>	56,5	25,9	53	27,5	48	12,3	22,3	58,6	9,5	22,2	70,8	63,5	110,1	18,3
506-MLB	[2.82]	[1.27]	[2.58]	[1.45]	[1.91]	[0.63]	[1.10]	[2.72]	[0.47]	[0.94]	[3.45]	[3.00]	[5.30]	[0.84]
506-MLBSC <i>①</i>	71,7	32,3	65,5	36,9	48,4	16	28	69	12	24	87,7	76,2	134,6	21,4

### Langer Fuß mit Zusatzverriegelung DESTACO® Toggle Lock Plus

**ZUSATZVERRIEGELUNG**  
**DESTACO® TOGGLE LOCK PLUS**  
 In geöffneter und geschlossener  
 Stellung gegen unbeabsichtigtes  
 Öffnen bis 40 Nm gesichert.



#### 503-MLBR

Langer Fuß,  
 mit Zusatzver-  
 riegelung  
**DESTACO®**  
 Toggle Lock  
 Plus



#### Farbige Griffe

Erhältlich für Modelle.  
 Am Ende der Modell-  
 nummer -Y, -G, -B, -K  
 anfügen.



# 500 SERIE

## Vertikal-Kniehebelspanner | Zubehör

### Produktmerkmale:

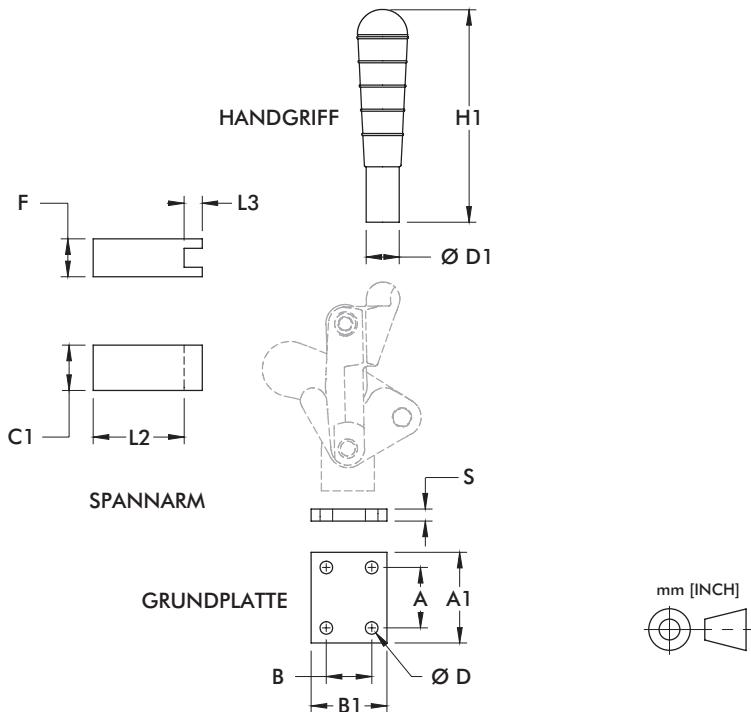
- Komplettierteile für die modulare Spannerserie 500
- Der Spannarm, Grundplatte und Handgriff können durch die modulare Bauweise an Ihre Anwendung angepasst werden

### Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montage
- Robuste, schwere Spannaufgaben

### Außerdem verfügbar:

Siehe Seite MC-VHD-41 für Grundmodelle



Für	Art.Nr.	Handgriff		Spannarm				Grundplatte					
		ØD1	H1	C1	F	L2	L3	A	A1	B	B1	ØD	S
	503503-L	Ø18	129,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
503	503501	-	-	25	20	50	8	-	-	-	-	-	-
	503502	-	-	-	-	-	-	25	40	35	50	6.3	8
	505503-L	Ø22	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
505	505501	-	-	30	25	60	12	-	-	-	-	-	-
	505502	-	-	-	-	-	-	40	60	30	50	8.1	8
	506503-L	Ø28	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	506501	-	-	35	30	75	15	-	-	-	-	-	-
	506502	-	-	-	-	-	-	50	70	45	65	8.1	8

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage Hinweis: Abmessungen in mm

# 500 SERIE

## Notizen