



	Serie	Seite	Max. Haltekraft N[lbf.]							Hub mm [inch]				
			0 bis 1000 [0 bis 225]	1000 bis 2000 [225 bis 450]	2000 bis 3000 [450 bis 675]	3000 bis 5000 [675 bis 1125]	5000 bis 7000 [1125 bis 1575]	7000 bis 10000 [1575 bis 2250]	10000+ [2250+]	0 bis 20 [0 bis 0.79]	20 bis 40 [0.79 bis 1.57]	40 bis 60 [1.57 bis 2.36]	60 bis 80 [2.36 bis 3.15]	80 bis 105 [3.15 bis 4.13]
	6001	3.3	■							■				
	601	3.4	■							■				
	6015	3.5			■					■				
	603	3.7			■						■			
	608	3.7				■						■		
	605	3.9	■								■			
	606	3.10	■								■			
	607	3.11				■						■		
	609	3.12		■							■			
	610	3.13				■						■		
	615	3.14		■							■			
	620	3.15			■						■			
	630	3.16								■			■	
	640	3.17								■				■
	650	3.18								■				■
	95030	3.19			■						■			
	95040	3.19				■					■			
	95050	3.19						■				■		
	95060	3.19							■				■	
	5130	3.21						■				■		
	5131	3.21			■							■		
	5133	3.21				■							■	
	5150	3.23						■				■		
	602	3.25	■								■			
	604	3.25		■								■		
	624	3.25				■							■	
	6004	3.27		■								■		



Gesamthöhe mm [inch]		Gesamtlänge mm [inch]		Gesamtbreite mm [inch]		Anwendungsbereiche						Standard Material			Arbeits- umgebung														
0 bis 40 [0 bis 1.57]	40 bis 60 [1.57 bis 2.36]	60 bis 80 [2.36 bis 3.15]	80 bis 100 [3.15 bis 3.94]	100 bis 120 [3.15 bis 4.72]	120 bis 140 [4.72 bis 5.51]	60 bis 80 [2.36 bis 3.15]	80 bis 120 [2.36 bis 4.72]	120 bis 160 [4.72 bis 6.30]	160 bis 200 [6.30 bis 7.87]	200 bis 240 [7.87 bis 9.45]	240 bis 280 [9.45 bis 11.02]	280+ [11.02+]	0 bis 30 [0 bis 1.18]	30 bis 45 [1.18 bis 1.77]	45 bis 60 [1.77 bis 2.36]	60 bis 75 [2.36 bis 2.95]	75 bis 90 [2.95 bis 3.54]	Schweißen	Montieren	Prüfen	Teilebearbeitung	Holzverarbeitung	Lebensmittelverarbeitung	Lebensdauer	Stahl	Edelstahl	Toggle Lock Plus	Normal	Rau/Schmutzig
■																		○	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
■													■					○	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
■													■					○	●	●	●	●	○	○	✓	✓	✓	✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓	✓	✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓	✓	✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	
		■													■			●	●	●	●								

Serie 6001 Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Verstärkte Version von Modell 601 mit 50% höherer Haltekraft
- Austauschbar mit Modell 601
- Kompakter Schubstangenspanner
- Verriegelt in eingefahrener und ausgefahrener Stellung
- Edelstahlausführung ohne Kunststoffgriff

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Löten
- Kleben

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. 8.1

▲ 6001

mit Zollgewinde

● 6001-M



▲ 6001-SS

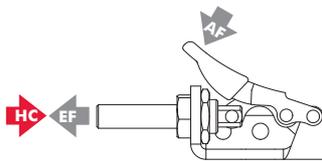
Edelstahlausführung mit Zollgewinde

● 6001-MSS

Edelstahlausführung



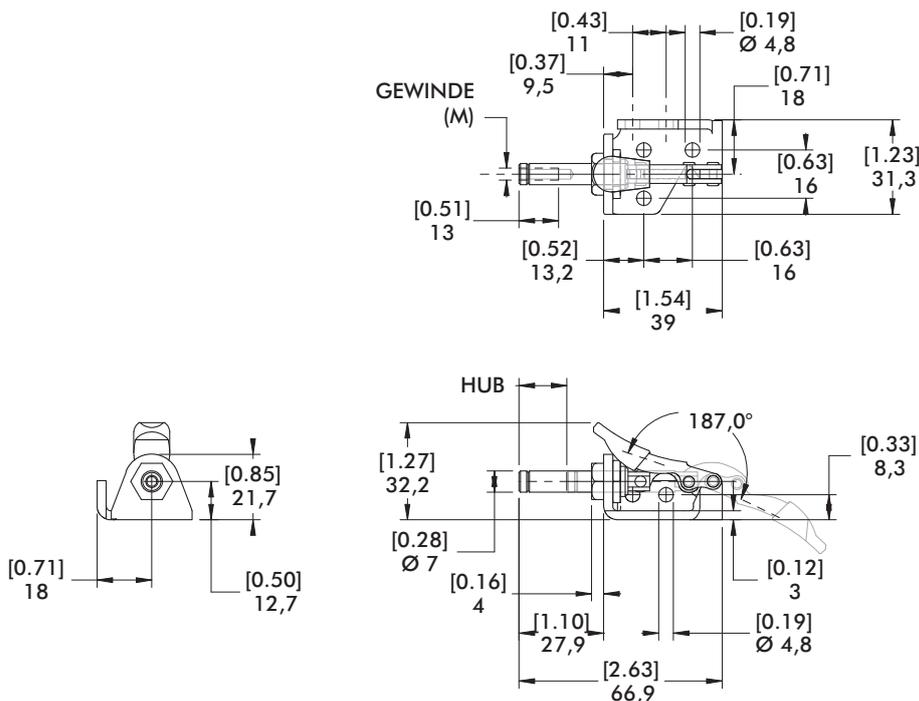
Serie 6001 Technische Informationen, Abmessungen



Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	EF:AF (in Druck- und Zugrichtung)	Hub	(M) Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
▲ 6001					8-32	105203
● 6001-M	[150 lbf] 670 N	[0.12lb] 0,05kg	14:1/25:1	[0.63] 16,0	M4	205208-M
▲ 6001-SS					8-32	205943
● 6001-MSS					M4	102908-M*

Abmessungen in mm [inch], EF = Spannkraft, AF = Handkraft  
 Bevorzugte Märkte: ▲ Nord- Amerika/Süd- Amerika ■ Europa ● Global

\*serienmäßig



## Serie 601 Produktübersicht

### Produktmerkmale:

- Kompakter Schubstangenspanner
- Edelstahlausführung ohne Kunststoffgriff

### Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Löten
- Kleben

### Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. 8.1

▲ **601**  
mit Zollgewinde



● **601-M**  
mit Innengewinde



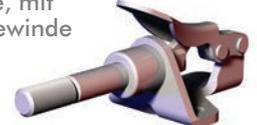
● **601-O**  
mit Außengewinde,  
mit Zollgewinde



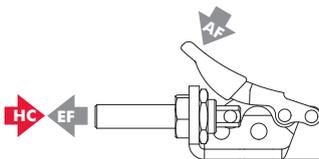
● **601-SS**  
Edelstahlausführung  
mit Zollgewinde



● **601-OSS** ⓘ  
Edelstahlausführung  
mit Außenge-  
winde, mit  
Zollgewinde



## Serie 601 Technische Informationen, Abmessungen

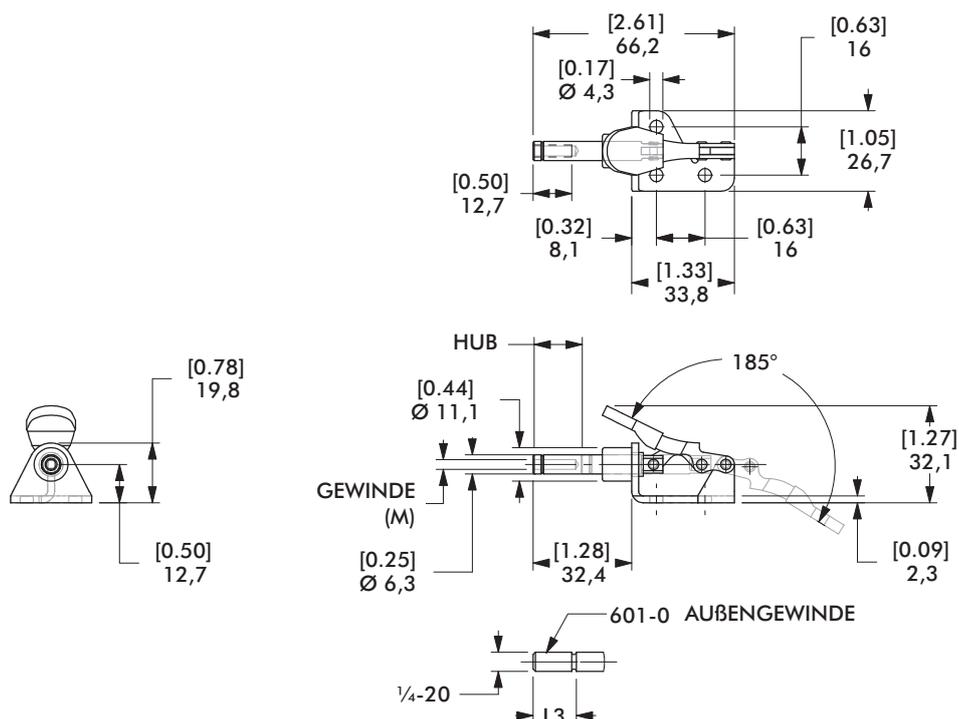


Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	EF:AF (in Druck- und Zugrichtung)	Hub	(M) Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
▲ <b>601</b>					8-32	105203*
● <b>601-M</b>					M4	205208-M
● <b>601-O</b>	[100 lbf] 440 N	[0.09lb] 0,04kg	14:1/25:1	[0.63] 16,0	1/4-20	--
● <b>601-SS</b>					8-32	205943*
● <b>601-OSS</b> ⓘ					1/4-20	--

ⓘ Auf Anfrage Abmessungen in mm [inch], EF = Spannkraft, AF = Handkraft

\*serienmäßig

Bevorzugte Märkte: ▲ Nord- Amerika/Süd- Amerika ■ Europa ● Global



Serie 6015 Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Kleiner Schubstangenspanner mit massivem Grundkörper
- Kompakte Bauform
- Verriegelt in eingefahrener und ausgefahrener Stellung

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Löten
- Kleben

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. 8.1

In den USA und international patentrechtlich geschützt

- ▲ 6015 mit Zollgewinde
- 6015-M



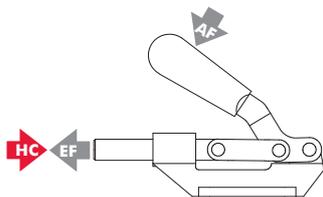
- ▲ 6015-SS Edelstahlausführung mit Zollgewinde
- 6015-MSS Edelstahlausführung



- ▲ 6015-R mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus mit Zollgewinde
- 6015-MR mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus



Serie 6015 Technische Informationen, Abmessungen



Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	EF:AF (in Druck- und Zugrichtung)	Hub	(M) Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
▲ 6015	[560 lbf] 2500 N				1/4-20	205203
● 6015-M					M6	205203-M
▲ 6015-SS	[630 lbf] 2800 N	[0.35lb] 0,15kg	35:1	[0.70] 18,0	1/4-20	202943*
● 6015-MSS					M6	202943-M*
▲ 6015-R	[560 lbf] 2500 N				1/4-20	205203
● 6015-MR					M6	205203-M

Abmessungen in mm [inch], EF = Spannkraft, AF = Handkraft

Bevorzugte Märkte: ▲ Nord- Amerika/Süd- Amerika ■ Europa ● Global

\*serienmäßig

## Series 6015 Standard Clamp Dimensions 6015/-M/-SS/-MSS/-R/-MR/-MRSS

- ▲ 6015 mit Zollgewinde
- 6015-M

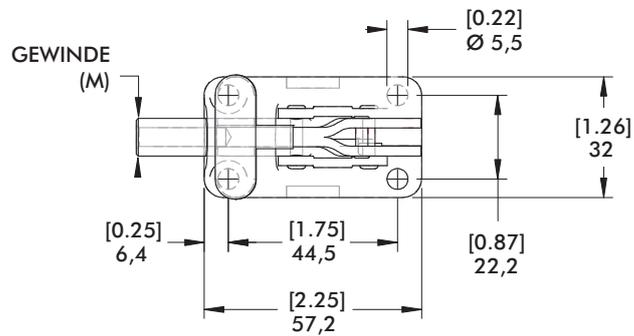


- ▲ 6015-SS Edelstahlausführung mit Zollgewinde
- 6015-MSS Edelstahlausführung

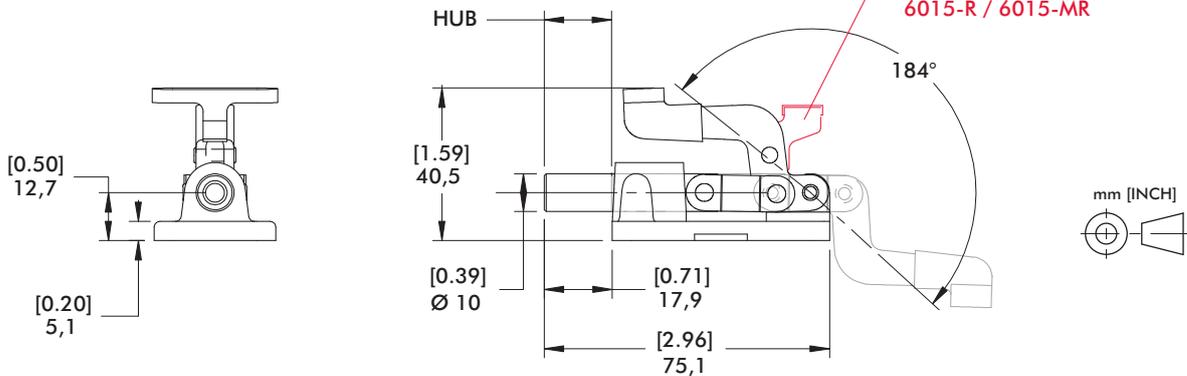


- ▲ 6015-R mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus mit Zollgewinde

- 6015-MR mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus



MIT ZUSATZVER-  
RIEGLUNG DE-STA-CO®  
TOGGLE LOCK PLUS  
6015-R / 6015-MR



Serie 603, 608 Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Kompakte Ausführung mit hoher Haltekraft
- Schubstange mit Innengewinde
- Druck- und Zugspanner, verriegelt in eingefahrener und ausgefahrener Stellung
- Mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus erhältlich
- Auch in Edelstahl erhältlich

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Positionieren
- Schweißen
- Löten
- Mechanisches Bearbeiten

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. 8.1

803 Pneumatik-Kraftspanner  
siehe S. 10.27

803-ME Pneumatik-Kraftspanner  
siehe S. 10.27

In den USA und international patentrechtlich geschützt

▲ 603  
mit Zollgewinde

● 603-M



▲ 603-SS  
Edelstahlausführung  
mit Zollgewinde

● 603-MSS  
Edelstahlausführung



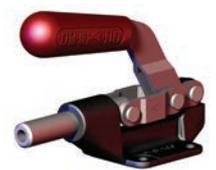
▲ 603-R  
mit Zusatzverriegelung  
DE-STA-CO® Toggle  
Lock Plus mit  
Zollgewinde

● 603-MR  
mit Zusatzverriegelung  
DE-STA-CO® Toggle  
Lock Plus

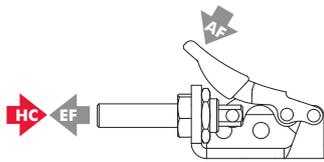


▲ 608  
mit Zollgewinde

● 608-M



Serie 603, 608 Technische Informationen, Abmessungen



Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	EF:AF (in Druck- und Zugrichtung)	Hub	M Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
▲ 603	[600 lbf] 2670 N				5/16-18	207203
● 603-M					M8	207203-M
▲ 603-SS	[840 lbf] 3740 N	[0.83lb] 0,38kg	23:1/34:1	[1.25] 32,0	5/16-18	207943
● 603-MSS					M8	207943-M*
▲ 603-R	[600 lbf] 2670 N				5/16-18	207203
● 603-MR					M8	207203-M
▲ 608	[850 lbf] 3780 N	[1.25lb] 0,57kg	44:1/50:1	[1.63] 41,0	3/8-16	210203
● 608-M					M10	210203-M

Abmessungen in mm [inch], EF = Spannkraft, AF = Handkraft

Bevorzugte Märkte: ▲ Nord- Amerika/Süd- Amerika ■ Europa ● Global

\*serienmäßig

## Serie 603, 608 Abmessungen 603/608/-M/-SS/-MSS/-R/-MR

▲ 603  
mit Zollgewinde

● 603-M



▲ 603-SS  
Edelstahlausführung  
mit Zollgewinde

● 603-MSS

Edelstahlausführung



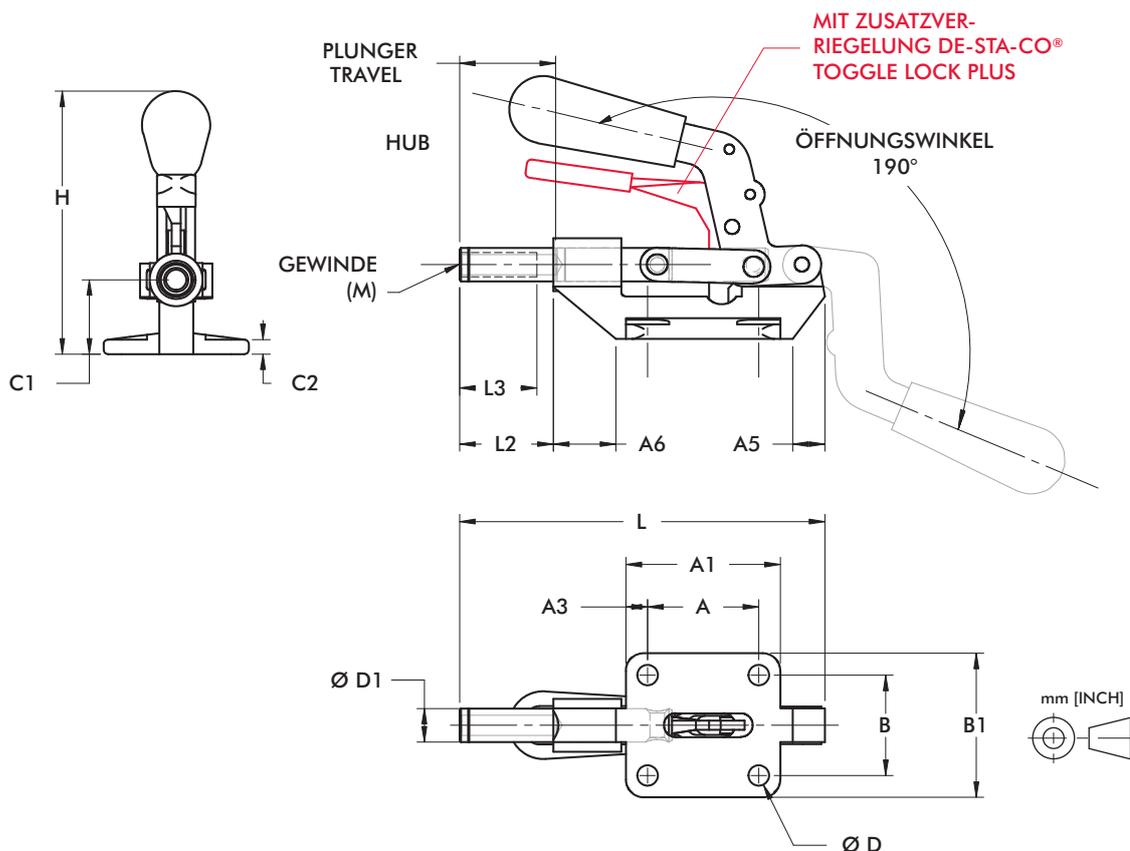
▲ 603-R  
mit Zusatzverriegelung  
DE-STA-CO® Toggle  
Lock Plus mit  
Zollgewinde

● 603-MR  
mit Zusatzverriegelung  
DE-STA-CO® Toggle  
Lock Plus



▲ 608  
mit Zollgewinde

● 608-M



Modell	A	A1	A3	A5	A6	B	B1	C1	C2	D	D1	H	L	L2	L3
603				[0.58] 15	[0.94] 24						[0.44] 11		[4.73] 120	[1.22] 31	
603-M				[0.62] 16	[0.88] 22						[0.47] 12		[4.80] 122	[1.30] 33	
603-SS	[1.44] 37	[2.00] 51	[0.28] 7	[0.58] 15	[0.94] 24	[1.31] 33	[1.88] 48	[0.97] 25					[4.73] 120	[1.22] 31	
603-MSS				[0.62] 16	[0.88] 22				[0.19] 5				[4.80] 122	[1.30] 33	[1.00] 25
603-R				[0.58] 15	[0.94] 24								[4.73] 120	[1.22] 31	
603-MR				[0.62] 16	[0.88] 22								[4.80] 122	[1.30] 33	
608	[1.63] 41	[2.25] 57	[0.31] 8	[0.75] 19	[1.40] 36	[1.63] 41	[2.25] 57	[1.25] 32					[6.00] 152	[1.60] 41	[1.25] 32
608-M										[0.33] 8	[0.62] 16	[4.12] 105			

Abmessungen in mm [inch]

Serie 605 Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Schubstange mit Innengewinde
- Druck- und Zugspanner, verriegelt in eingefahrener und ausgefahrener Stellung
- Mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus erhältlich

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Positionieren
- Schweißen
- Löten
- Mechanisches Bearbeiten

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. 8.1  
Modell 615/615-M mit gegenläufiger Handhabung

In den USA und international patentrechtlich geschützt

▲ 605, mit Zollgewinde

● 605-M

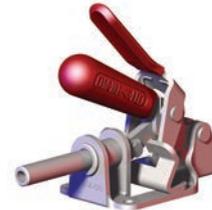


▲ 605-R

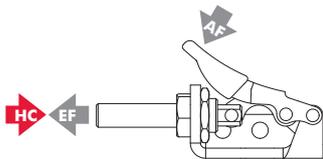
mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus mit Zollgewinde

● 605-MR

mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus



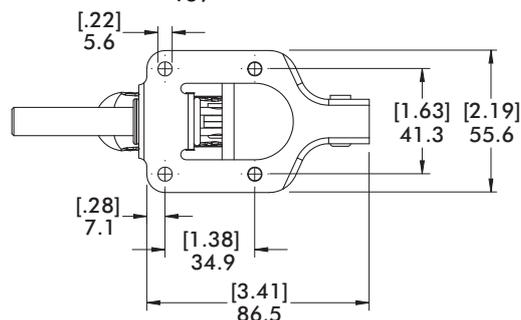
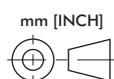
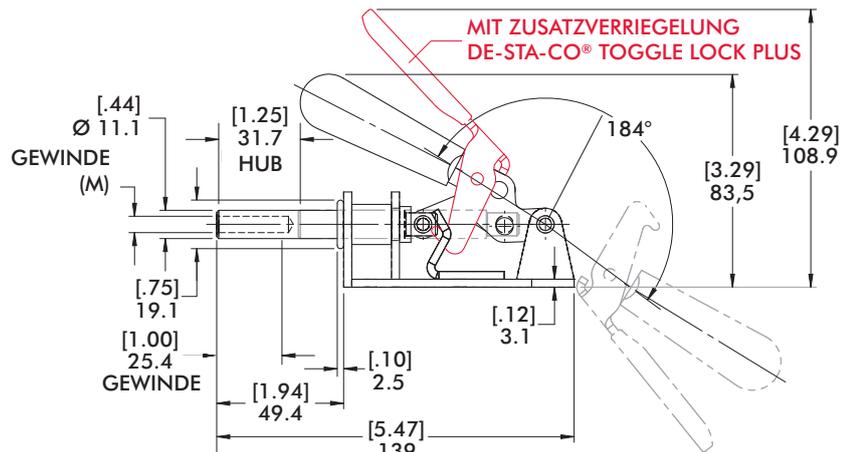
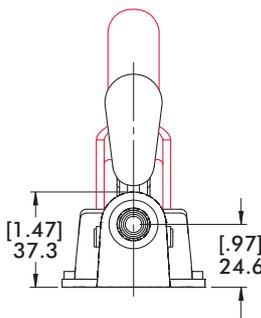
Serie 605 Technische Informationen, Abmessungen



Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	EF:AF (in Druck- und Zugrichtung)	Hub	M Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
▲ 605					5/16-18	207203
● 605-M	[300 lbf] 1330 N	[0.69lb] 0,31 kg	45:1/40:1	[1.25] 32,0	M8	207203-M
▲ 605-R					5/16-18	207203
● 605-MR					M8	207203-M

Abmessungen in mm [inch], EF = Spannkraft, AF = Handkraft

Bevorzugte Märkte: ▲ Nord- Amerika/Süd- Amerika ■ Europa ● Global



### Produktmerkmale:

- Schubstange mit Innengewinde
- Handgriff und Halterung für flexible Montage um 125° drehbar
- Schmale Bauform für Einsatz bei beengten Platzverhältnissen
- Nur Druckrichtung

### Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Positionieren
- Schweißen
- Löten
- Mechanisches Bearbeiten

### Außerdem verfügbar:

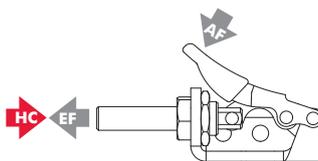
Zubehör siehe S. 8.1

- ▲ 606 mit Zollgewinde

- 606-M



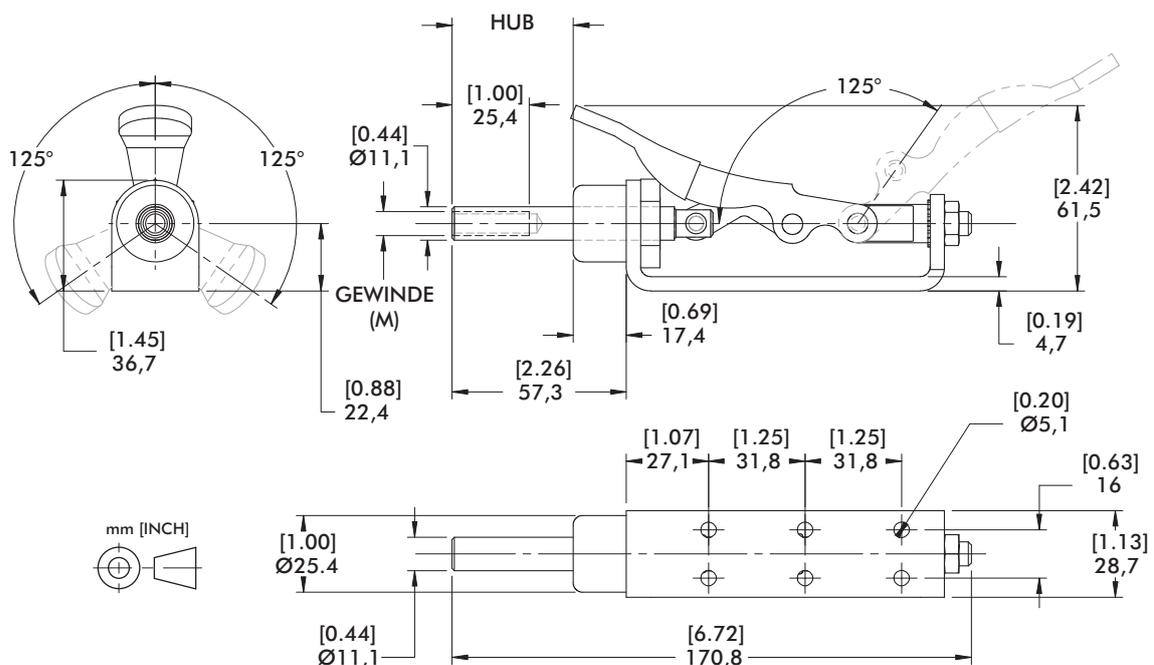
## Serie 606 Technische Informationen, Abmessungen



Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	EF:AF (in Druckrichtung)	Hub	M Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
▲ 606	[450 lbf] 2000 N	[0.81 lb] 0,37kg	33:1	40,0 [1.57]	5/16-18 M8	207203 207203-M

Abmessungen in mm [inch], EF = Spannkraft, AF = Handkraft

Bevorzugte Märkte: ▲ Nord- Amerika/Süd- Amerika ■ Europa ● Global



Serie 607 Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Schubstange mit Innengewinde
- Mit quadratischer Schubstange für hohe Torsionskräfte erhältlich
- Druck- und Zugspanner, verriegelt in eingefahrener und ausgefahrener Stellung

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Positionieren
- Schweißen
- Löten
- Mechanisches Bearbeiten

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. 8.1

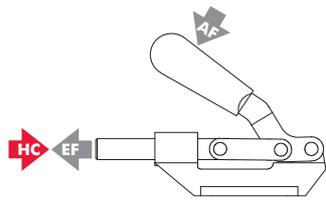
- ▲ 607 mit runder Schubstange, mit Zollgewinde
- 607-M mit runder Schubstange



- ▲ 607-SQ mit quadratischer Schubstange, mit Zollgewinde
- 607-SQM mit quadratischer Schubstange



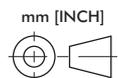
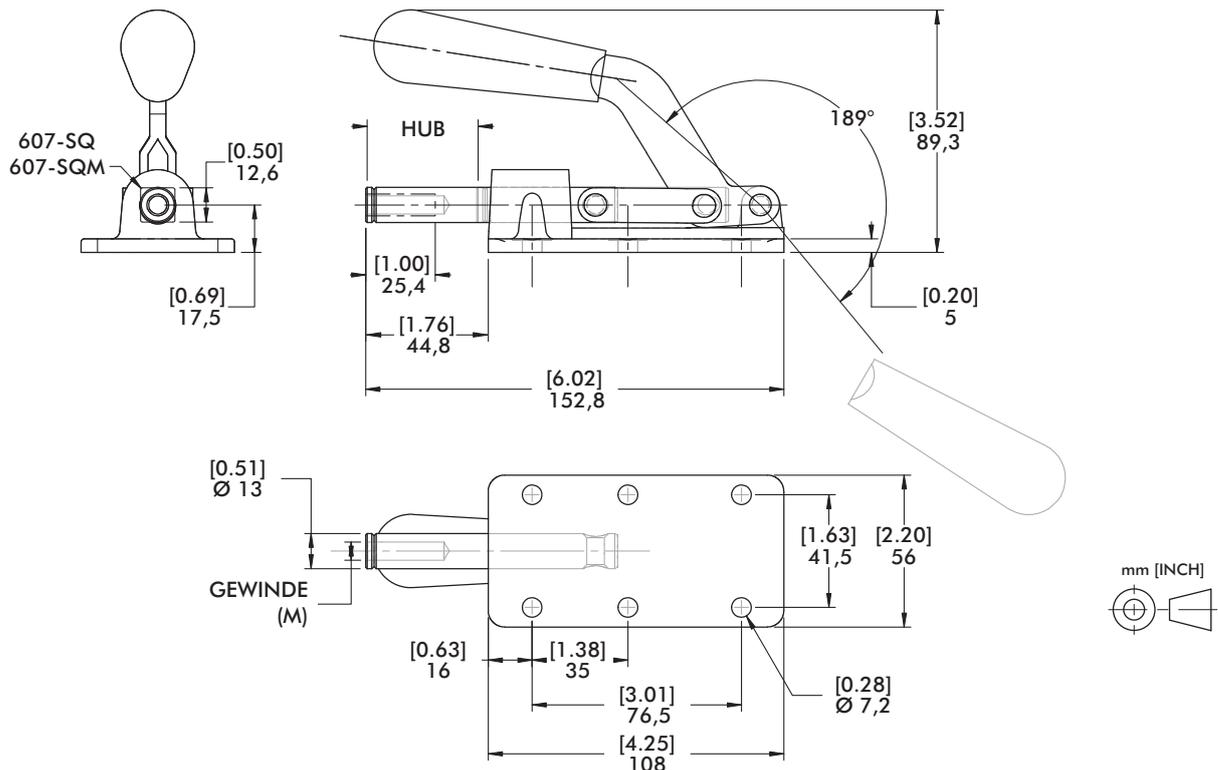
Serie 607 Technische Informationen, Abmessungen



Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	EF:AF (in Druck- und Zugrichtung)	Hub	(M) Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
▲ 607					5/16-18	207203
● 607-M	[800 lbf] 3560 N	[1.63lb] 0,74kg	37:1/64:1	[1.63] 41,0	M8	207203-M
▲ 607-SQ					5/16-18	207203
● 607-SQM					M8	207203-M

Abmessungen in mm [inch], EF = Spannkraft, AF = Handkraft

Bevorzugte Märkte: ▲ Nord- Amerika/Süd- Amerika ■ Europa ● Global



**Produktmerkmale:**

- Schubstange mit Innengewinde
- Fußbefestigung abgewinkelt oder gerade erhältlich
- Druck- und Zugspanner, verriegelt in eingefahrener und ausgefahrener Stellung

**Anwendungsbereiche:**

- Montieren
- Prüfen
- Positionieren
- Schweißen
- Löten
- Mechanisches Bearbeiten

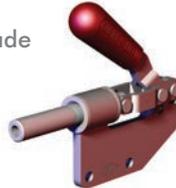
**Außerdem verfügbar:**

Zubehör siehe S. 8.1

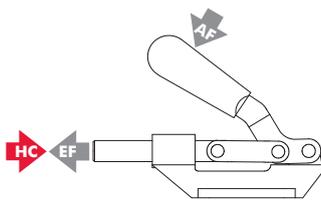
**609**  
Fuß abgewinkelt



**609-B**  
Fuß gerade

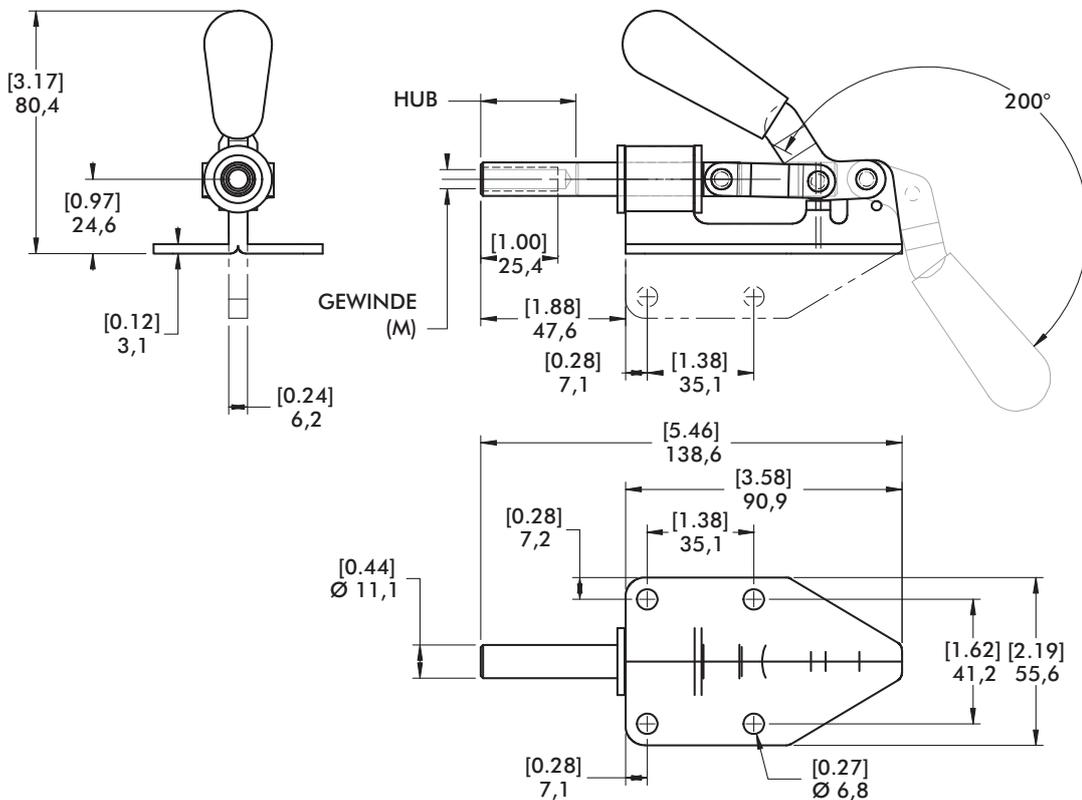


**Serie 609 Technische Informationen, Abmessungen**



Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	EF:AF (in Druck- und Zugrichtung)	Hub	(M) Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
<b>609</b>	[300 lbf] 1330 N	[0.88 lb] 0,40kg	36:1/47:1	[1.25] 32,0	5/16-18	207203
<b>609-B</b>						

Abmessungen in mm [inch], EF = Spannkraft, AF = Handkraft



Serie 610 Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Schubstange mit Innengewinde
- Druck- und Zugspanner, verriegelt in eingefahrener und ausgefahrener Stellung

Anwendungsbereiche:

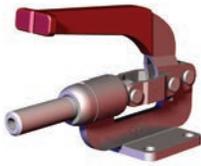
- Montieren
- Prüfen
- Positionieren
- Schweißen
- Löten
- Mechanisches Bearbeiten

Außerdem verfügbar:

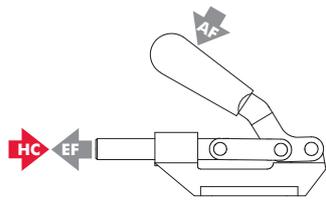
Zubehör siehe S. 8.1

▲ 610 mit Zollgewinde

● 610-M mit Metrischem Gewinde



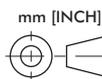
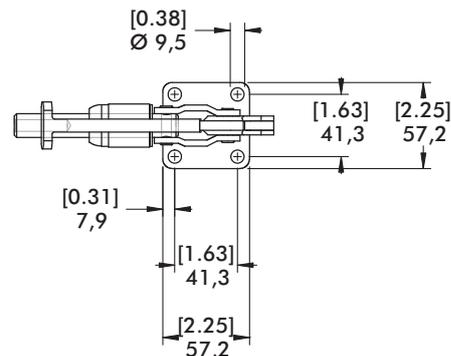
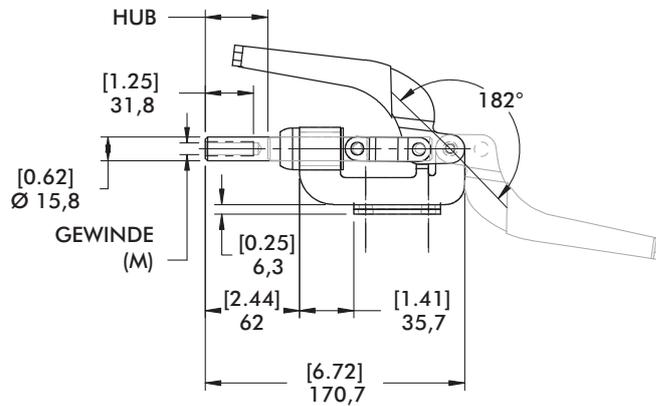
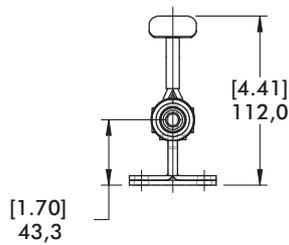
Serie 610 Technische Informationen, Abmessungen



Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	EF:AF (in Druck- und Zugrichtung)	Hub	(M) Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
▲ 610	[800 lbf] 3560 N	[1.69lb] 0,77kg	51:1/70:1	[1.63] 41,0	3/8-16	210203
● 610-M					M10	210203-M

Abmessungen in mm [inch], EF = Spannkraft, AF = Handkraft

Bevorzugte Märkte: ▲ Nord- Amerika/Süd- Amerika ■ Europa ● Global



**Produktmerkmale:**

- Schubstange mit Innengewinde
- Flache Bauweise
- Schubstange und Handgriff bewegen sich entgegengesetzt
- Druckspanner, verriegelt nur in ausgefahrener Stellung

**Anwendungsbereiche:**

- Montieren
- Prüfen
- Positionieren
- Schweißen
- Löten
- Mechanisches Bearbeiten

**Außerdem verfügbar:**

Zubehör siehe S. 8.1

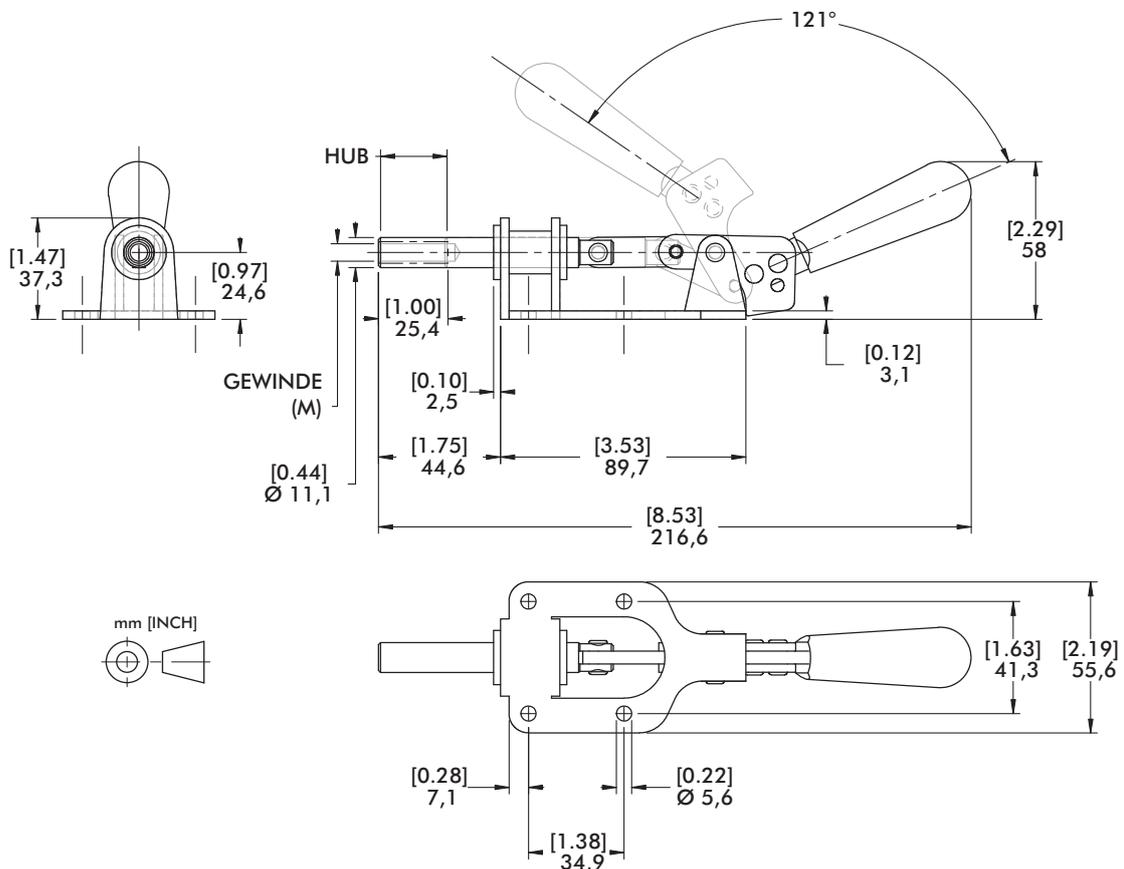
615  
mit Zollgewinde



Serie 615 Technische Informationen, Abmessungen

Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	Hub	(M) Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
615	[300 lbf] 1330 N	[0.69lb] 0,31kg	[0.97] 25,0	5/16-18	207203

Abmessungen in mm [inch]



Serie 620 Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Schubstange mit Innengewinde
- Flache Bauweise
- Schubstange und Handgriff bewegen sich entgegengesetzt
- Druckspanner, verriegelt nur in ausgefahrener Stellung

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Positionieren
- Schweißen
- Löten
- Mechanisches Bearbeiten

Außerdem verfügbar:

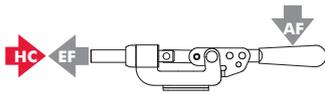
Zubehör siehe S. 8.1

▲ 620  
mit Zollgewinde

● 620-M



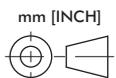
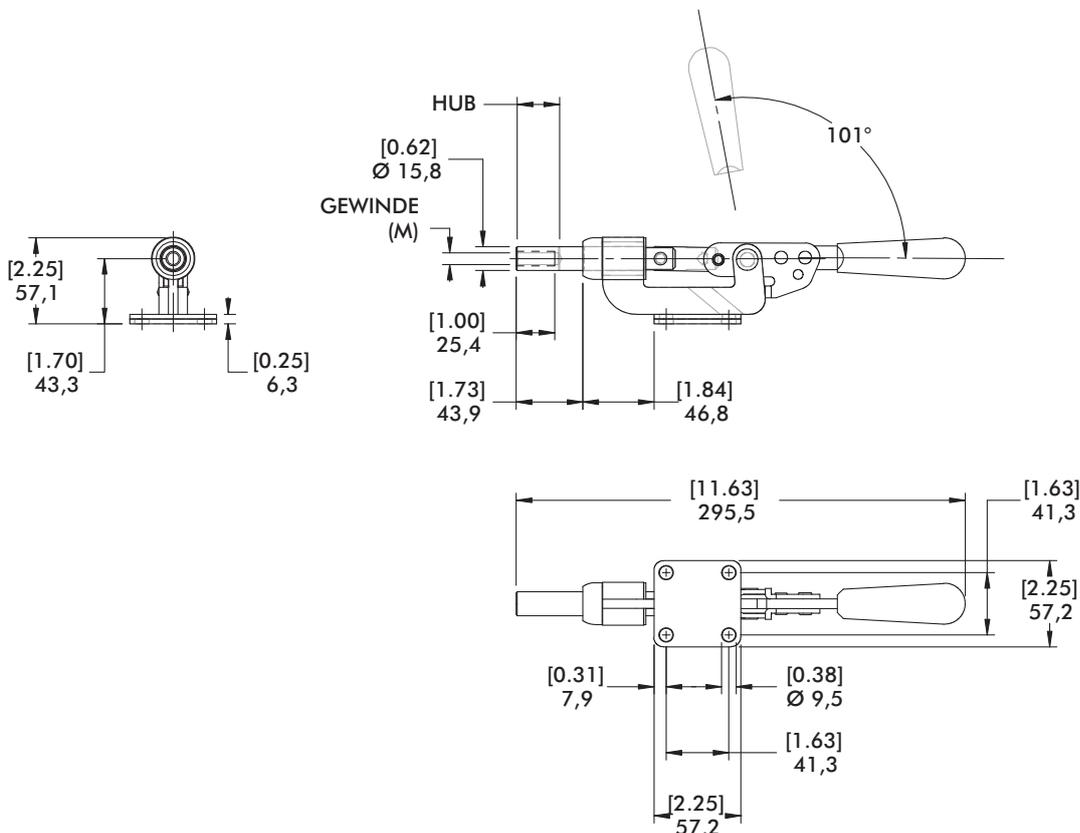
Serie 620 Technische Informationen, Abmessungen



Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	EF:AF (in Druck- und Zugrichtung)	Hub	(M) Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
▲ 620	[600 lbf] 2670 N	[1.50lb] 0,68kg	44:1	[1.11] 28,0	3/8-16	210203
● 620-M					M10	210203-M

Abmessungen in mm [inch], EF = Spannkraft, AF = Handkraft

Bevorzugte Märkte: ▲ Nord- Amerika/Süd- Amerika ■ Europa ● Global



### Produktmerkmale:

- Schubstange mit Innengewinde
- Druck- und Zugspanner, verriegelt in eingefahrener und ausgefahrener Stellung
- Mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus erhältlich

### Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Positionieren
- Schweißen
- Löten
- Mechanisches Bearbeiten

### Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. 8.1  
830, 830-ME Pneumatik-Kraftspanner siehe S. 10.27

In den USA und international patentrechtlich geschützt

▲ 630  
mit Zollgewinde

● 630-M



▲ 630-R

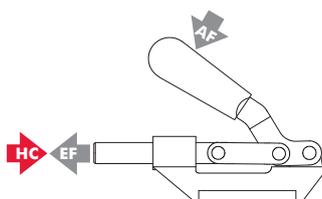
mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus, mit Zollgewinde

● 630-MR

mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus



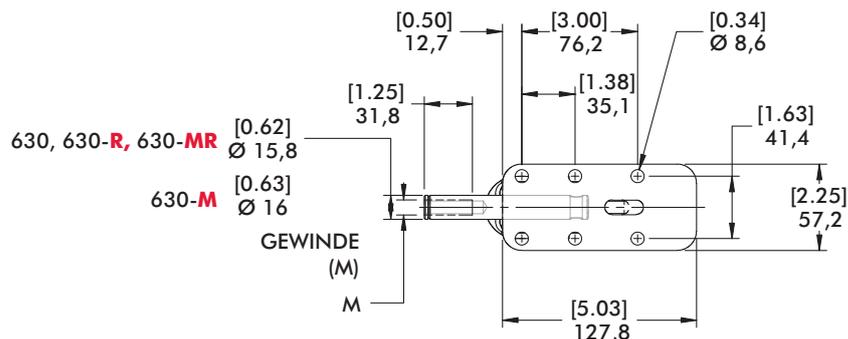
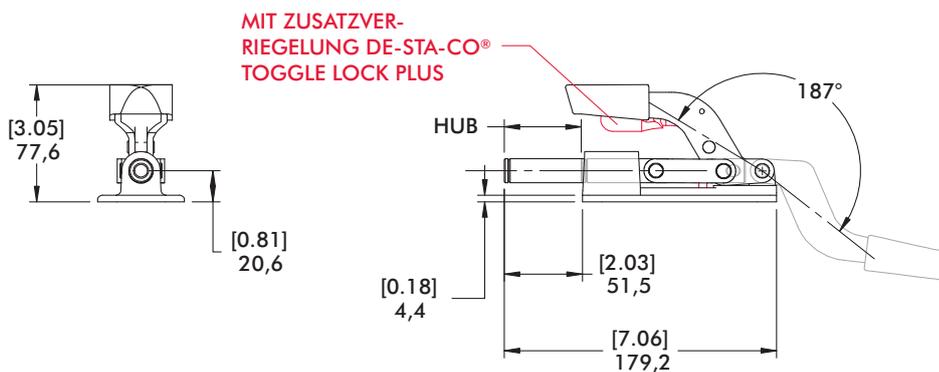
## Serie 630 Technische Informationen, Abmessungen



Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	EF:AF (in Druck- und Zugrichtung)	Hub	(M) Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
▲ 630					3/8-16	210203
● 630-M	[2,500 lbf] 11100 N	[1.90lb] 0,89kg	36:1/23:1	[2.00] 51,0	M10	210203-M
▲ 630-R					3/8-16	210203
● 630-MR					M10	210203-M

Abmessungen in mm [inch], EF = Spannkraft, AF = Handkraft

Bevorzugte Märkte: ▲ Nord- Amerika/Süd- Amerika ■ Europa ● Global



Serie 640 Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Schubstange mit Innengewinde
- Druck- und Zugspanner, verriegelt in eingefahrener und ausgefahrener Stellung
- Mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus erhältlich

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Positionieren
- Schweißen
- Löten
- Mechanisches Bearbeiten

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. 8.1

In den USA und international patentrechtlich geschützt

▲ 640 mit Zollgewinde

● 640-M

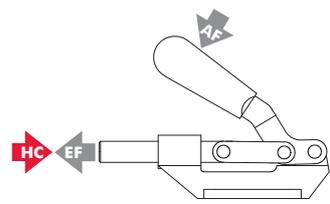


▲ 640-R mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus, mit Zollgewinde

● 640-MR mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus

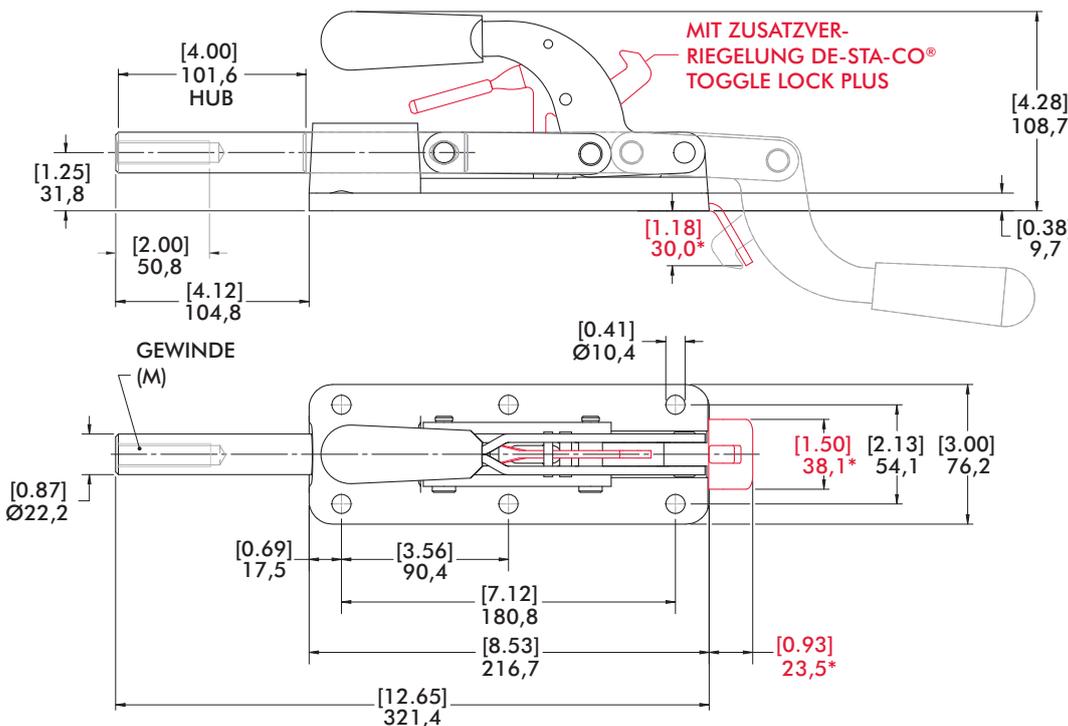


Serie 640 Technische Informationen, Abmessungen



Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	EF:AF (in Druck- und Zugrichtung)	Hub	(M) Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
▲ 640					1/2-13	220203
● 640-M	[7,500 lbf]	[6,78lb]	35:1	[4,00] 102,0	M12	220203-M
▲ 640-R	33400 N	3,08kg			1/2-13	220203
● 640-MR					M12	220203-M

Abmessungen in mm [inch], EF = Spannkraft, AF = Handkraft  
 Bevorzugte Märkte: ▲ Nord- Amerika/Süd- Amerika ■ Europa ● Global



Ausgefahrene Stellung (640-R Abbildung)



Eingefahrene Stellung (640-R Abbildung)



(\* Abmessungen oben in ROT gehören nur zu 640-R/640-MR

### Produktmerkmale:

- Schubstange mit Innengewinde
- Höchste Druck- und Zugkräfte
- Grundkörper und Handgriff aus geschmiedetem Stahl
- Druck- und Zugspanner, verriegelt in eingefahrener und ausgefahrener Stellung

### Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Positionieren
- Schweißen
- Löten
- Mechanisches Bearbeiten

### Außerdem verfügbar:

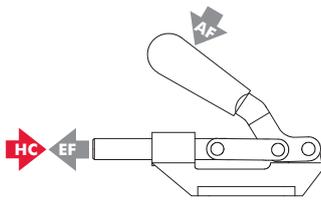
Zubehör siehe S. 8.1

▲ 650  
mit Zollgewinde

● 650-M



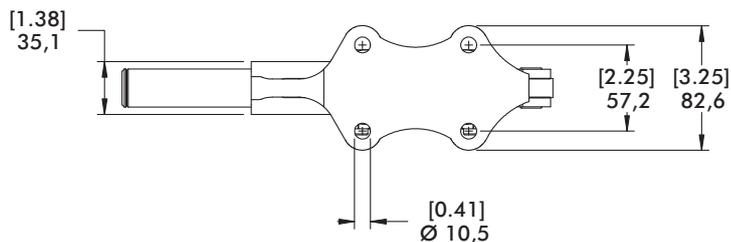
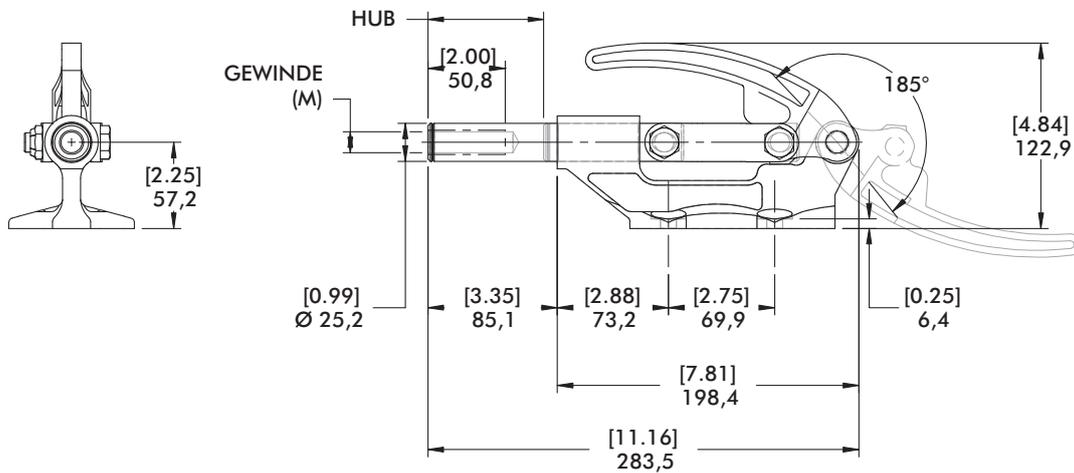
## Serie 650 Technische Informationen, Abmessungen



Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	EF:AF (in Druck- und Zugrichtung)	Hub	(M) Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
▲ 650	[16,000 lbf] 71200 N	[5.69lb] 2,58kg	25:1	[3.00] 76,0	5/8-11	250203
● 650-M					M16	250203-M

Abmessungen in mm [inch], EF = Spannkraft, AF = Handkraft

Bevorzugte Märkte: ▲ Nord- Amerika/Süd- Amerika ■ Europa ● Global



Serie 95030, 95040, 95050, 95060 Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Niedrige Bauweise mit hoher Haltekraft
- Grundplatte und Handgriff aus Stahlguß, brüniert
- Verriegelt in ein- und ausgefahrener Stellung

Anwendungsbereiche:

- Montage
- Schweißen
- Spanneinrichtungen

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. 8.1

95030

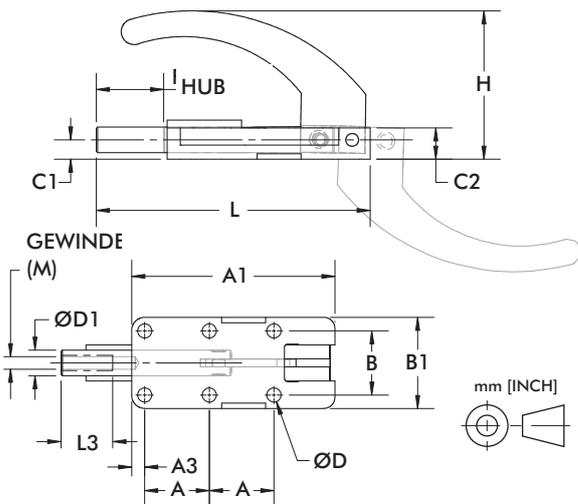
95040

95050 ⓘ

95060 ⓘ



Serie 95030, 95040, 95050, 95060 Technische Informationen, Abmessungen



Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	Hub	(M) Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
95030	[550 lbf] 2450 N	[0.80lb] 2,58kg	[0.98] 24,9	M6	205203-M
95040	[1100 lbf] 4900 N	[1.60lb] 0,73kg	[1.50] 38,1	M8	207203-M
95050 ⓘ	[1650 lbf] 7340 N	[2.10lb] 0,95kg	[1.97] 50	M12	220203-M
95060 ⓘ	[3960 lbf] 17600 N	[6.4lb] 2,9kg	[2.36] 60		

ⓘ Auf Anfrage  
Abmessungen in mm [inch], EF = Spannkraft, AF = Handkraft

Modell	A	A1	A3	B	B1	C1	C2	ØD	ØD1	H	L	L3
95030	[0.98] 25	[3.09] 78,6	[0.20] 5	[0.98] 25	[1.40] 35,5	[0.30] 7,5	[0.48] 12,2	[0.22] 5,5	[0.39] 10	[2.28] 57,8	[4.17] 106	[0.79] 20
95040	[1.38] 35	[4.35] 110,6	[0.34] 8,6	[1.38] 35	[2.00] 50,7	[0.39] 10	[0.72] 18,3	[0.26] 6,5	[0.55] 14	[2.82] 71,7	[5.86] 148,9	[0.98] 25
95050 ⓘ	[1.77] 45	[5.54] 170,6	[0.40] 10,1	[1.77] 45	[2.60] 66	[0.55] 14	[0.94] 23,8	[0.33] 8,4	[0.75] 19	[3.21] 81,5	[7.48] 189,9	[1.57] 40
95060 ⓘ	[2.17] 55	[6.73] 170,9	[0.40] 10,1	[2.17] 55	[2.99] 76	[0.63] 16	[1.08] 27,4	[0.41] 10,5	[0.87] 22	[3.55] 90,2	[9.17] 233	[1.57] 40

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage Abmessungen in mm [inch]



Serien 5130, 5131, 5133 Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Durch gegenläufige Bewegung von Handhebel zu Schubstange bleibt der Arbeitsbereich frei zugänglich
- Hohe Lebensdauer durch gehärtete Schubstange sowie durch gehärtete Bolzen und Buchsen
- Oberfläche brüniert
- Auch mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus erhältlich

Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren
- Mechanisches Bearbeiten



5130/-M  
5131/-M  
5133/-M  
Fuß abgewinkelt



5130-B/-MB  
5131-B/-MB  
5133-B/-MB  
Massiver Fuß  
Fuß zum An-  
schweißen



5130-R/-MR  
5131-R/-MR  
5133-R/-MR  
Fuß abgewinkelt  
mit Zusatz-  
verriegelung  
DE-STA-CO®  
Toggle Lock  
Plus



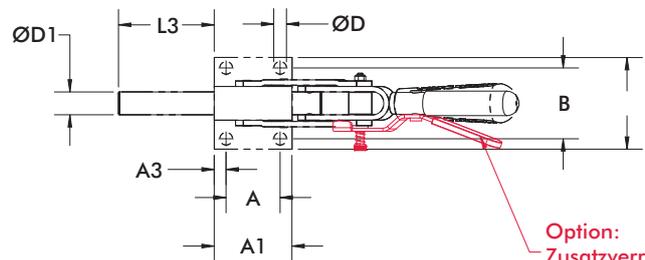
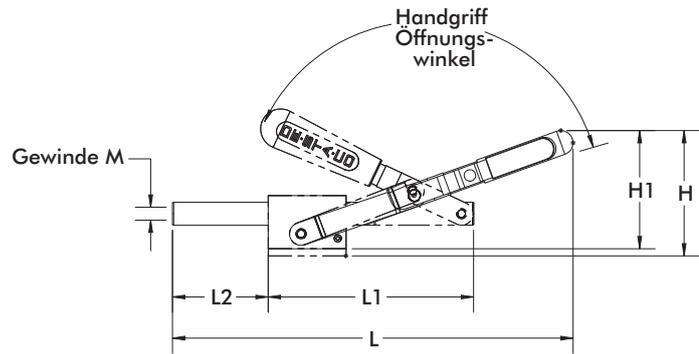
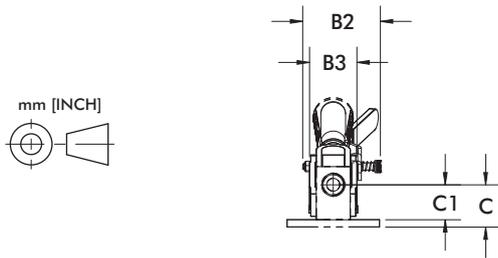
5130-BR①/-MBR①  
5131-BR①/-MBR①  
5133-BR①/-MBR①  
Massiver Fuß zum  
Anschweißen  
mit Zusatz-  
verriegelung  
DE-STA-CO®  
Toggle Lock  
Plus



Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	Hub mm [in.]	Handgriff Öffnungswinkel	Gewinde (M)	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
5131	[2500lbf.] 11120N	[1.12lbs]	[1.00] 25,4	113°	5/16-18	461203
5131-M		0,51kg			M8	461203-M
5131-B		[0.85lbs]			5/16-18	461203
5131-MB		0,39kg			M8	461203-M
5131-R		[1.13lbs]			5/16-18	461203
5131-MR		0,51kg			M8	461203-M
5131-BR①		[0.86lbs]			5/16-18	461203
5131-MBR①		0,39kg			M8	461203-M
5130	[5800lbf.] 25800N	[2.87lbs]	[1.75] 44,5	125°	1/2-13	z325203
5130-M		1,30kg			M12	220203-M
5130-B		[2.40lbs]			1/2-13	325203
5130-MB		1,09kg			M12	220203-M
5130-R		[2.89lbs]			1/2-13	325203
5130-MR		1,31kg			M12	220203-M
5130-BR①		[2.42lbs]			1/2-13	325203
5130-MBR①		1,10kg			M12	220203-M
5133	[4600lbf.] 20460N	[3.12lbs]	[3.13] 79,5	139°	1/2-13	325203
5133-M		1,41kg			M12	220203-M
5133-B		[2.65lbs]			1/2-13	325203
5133-MB		1,20kg			M12	220203-M
5133-R		[3.14lbs]			1/2-13	325203
5133-MR		1,42kg			M12	220203-M
5133-BR①		[2.67lbs]			1/2-13	325203
5133-MBR①		1,21kg			M12	220203-M

① Lieferzeit auf Anfrage

## Serien 5130, 5131, 5133 Abmessungen



Option:  
Zusatzverriegelung  
DE-STA-CO® Toggle  
Lock Plus

Modell	A	A1	A3	B	B1	B2	B3	C	D	D1	H	L	L1	L2
<b>5131</b>														
<b>5131-M</b>	[1.13]	[1.73]	[0.30]	[1.87]	[2.52]	--	[1.14]	[1.10]	[0.34]	[0.51]	[3.15]	[7.37]	[3.27]	[1.15]
<b>5131-R</b>	28,7	43,9	7,6	47,5	64,0	[1.90]	29,0	28,0	8,6	13,0	80,0	187,2	83,0	29,3
<b>5131-MR</b>						48,3								
<b>5130</b>														
<b>5130-M</b>						--								
<b>5130-R</b>	[1.75]	[2.52]	[0.38]	[2.31]	[2.99]	[2.52]					[3.63]	[11.11]	[5.20]	[1.96]
<b>5130-MR</b>	44,5	64,0	9,7	58,7	75,9	64,0	[1.57]	[1.38]	[0.41]	[0.75]	92,3	282,4	132,0	49,7
<b>5133</b>														
<b>5133-M</b>						--								
<b>5133-R</b>	[1.75]	[2.52]	[0.38]	[2.31]	[2.99]	[2.52]					[4.22]	[12.89]	[6.58]	[3.23]
<b>5133-MR</b>	44,5	64,0	9,65	58,7	75,9	64,0					107,2	327,3	167,0	82,2

Modell	B2	B3	C1	D1	H1
<b>5131-B</b>	--				[2.91]
<b>5131-MB</b>		[1.14]	[0.87]	[0.51]	74,0
<b>5131-BR ⓘ</b>	[1.90]	29,0	22,1	13,0	[2.89]
<b>5131-MBR ⓘ</b>	48,3				73,5
<b>5130-B</b>					[3.40]
<b>5130-MB</b>	--				86,3
<b>5130-BR ⓘ</b>	[2.52]				[3.17]
<b>5130-MBR ⓘ</b>	64,0	[1.57]	[1.14]	[0.75]	80,5
<b>5133-B</b>		39,9	29,0	19,1	[3.98]
<b>5133-MB</b>	--				101,2
<b>5133-BR ⓘ</b>	[2.52]				[3.85]
<b>5133-MBR ⓘ</b>	64,0				97,9

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Serie 5150 Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Verdrehsicherung durch quadratische Schubstange
- Durch gegenläufige Bewegung von Handhebel zu Schubstange bleibt der Arbeitsbereich frei zugänglich
- Hohe Lebensdauer durch gehärtete Schubstange sowie durch gehärtete Bolzen und Buchsen
- Oberfläche brüniert
- Auch mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus erhältlich

Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren
- Mechanisches Bearbeiten



**5150/5150-M**  
Fuß abgewinkelt



**5150-B/5150-M**  
Massiver Fuß zum Anschweißen



**5150-R/5150-MR**  
Fuß abgewinkelt mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus



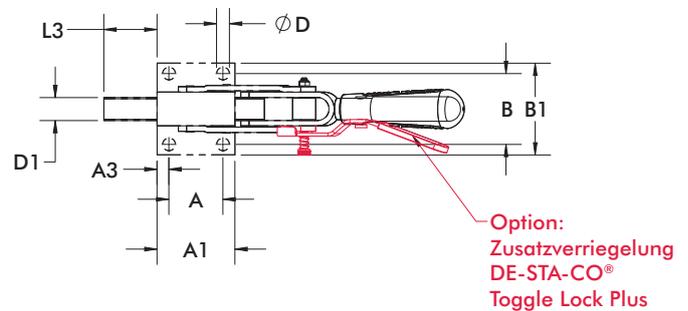
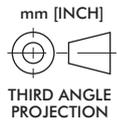
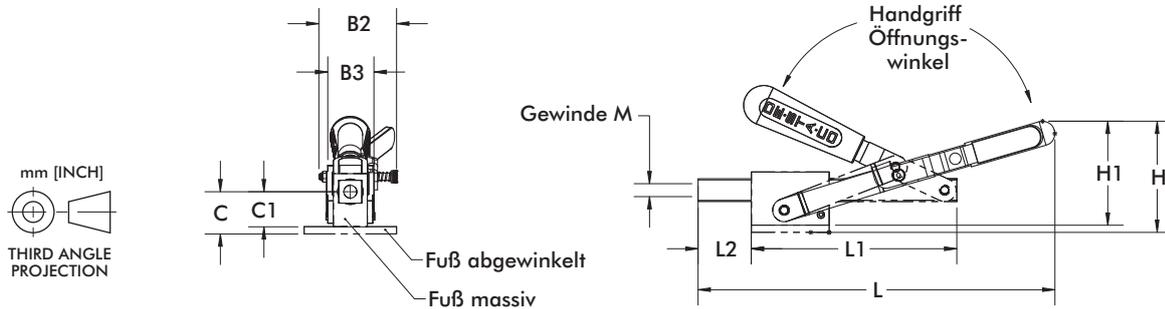
**5150-BR<sup>Ⓢ</sup>/5150-MBR<sup>Ⓢ</sup>**  
Massiver Fuß zum Anschweißen mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus



Serie 5150 Technische Daten

Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	Hub mm [in.]	Handgriff Öffnungswinkel	Gewinde (M)	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)
<b>5150</b>	[5800lbf.] 25800N	[1.12lbs] 0,51kg	[1.00] 25,4	113°	1/2-13	461203
<b>5150-M</b>					M12	461203-M
<b>5150-B</b>		[0.85lbs] 0,39kg			1/2-13	461203
<b>5150-MB</b>					M12	461203-M
<b>5150-R</b>		[1.13lbs] 0,51kg			1/2-13	461203
<b>5150-MR</b>					M12	461203-M
<b>5150-BR<sup>Ⓢ</sup></b>		[0.86lbs] 0,39kg			1/2-13	461203
<b>5150-MBR<sup>Ⓢ</sup></b>		M12	461203-M			

<sup>Ⓢ</sup> Lieferzeit auf Anfrage



Modell	A	A1	A3	B	B1	B2	B3	D	D1	H	H1	L
5150	[1.75]	[2.52]	[0.38]	[2.31]	[2.99]			[0.41]		[3.84]	--	[13.02]
5150-M	44,5	64,0	9,7	58,7	75,9	--		10,4		97,5		330,7
5150-B	--	--	--	--	--			--		--	[3.60]	
5150-MB	--	--	--	--	--		[1.54]	--	[0.75]	--	91,5	
5150-R	[1.75]	[2.52]	[0.38]	[2.31]	[2.99]		39,1	[0.41]	19,1	[3.63]	--	[12.93]
5150-MR	44,5	64,0	9,7	58,7	75,9	[2.52]		10,4		92,1		
5150-BR ⓘ	--	--	--	--	--	64,0		--		--	[3.89]	328,4
5150-MBR ⓘ	--	--	--	--	--			--		--	86,1	

Modell	L1	L2	M
5150			1/2-13
5150-M			M12
5150-B			1/2-13
5150-MB	[6.58]	[3.24]	M12
5150-R	167,0	82,2	1/2-13
5150-MR			M12
5150-BR ⓘ			1/2-13
5150-MBR ⓘ			M12

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Serie 602, 604, 624 Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Kompakter Schubstangenspanner
- Mit Außengewinde zur Montage in Gewinde- oder Durchgangsbohrung
- Verriegelt in eingefahrener und ausgefahrener Stellung
- Auch in Edelstahl erhältlich

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Schweißen
- Löten
- Mechanisches Bearbeiten

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. 8.1 und 3.24

- ▲ 602 mit Zollgewinde
- ▲ 602-SS Edelstahlausführung mit Zollgewinde
- 602-MM PRESS
- 602-MMSS Edelstahlausführung



- ▲ 604 mit Zollgewinde
- ▲ 604-SS Edelstahlausführung mit Zollgewinde
- 604-MM PRESS
- 604-MMSS Edelstahlausführung



- ▲ 624 mit Zollgewinde
- 624-SS Edelstahlausführung mit Zollgewinde
- 624-MM PRESS

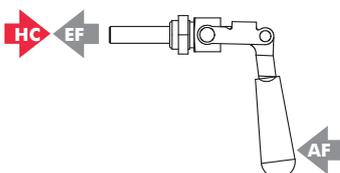


Serie 602, 604, 624 Technische Informationen, Abmessungen

Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	EF:AF (in Druck- und Zugrichtung)	Hub	(M) Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)	Befestigungsmutter serienmäßig
▲ 602					1/4-20	205203	602105
▲ 602-SS	[200 lbf] 900 N	[0.12lb] 0,05kg	31:1/28:1	[0.75] 19,0	M6	202943	602905
● 602-MM						205203-M	602105-M
■ 602-MMSS						202943-M*	602905-M
▲ 604	[300 lbf] 1330 N	[0.44lb] 0,20kg	45:1/26:1	[1.50] 38,0	5/16-18	207203	606104
▲ 604-SS	[400 lbf] 1780 N					207943	606904
● 604-MM	[300 lbf] 1330 N				M8	207203-M	606104-M
● 604-MMSS ⓘ	[400 lbf] 1780 N				207943-M*	606904-M	
▲ 624					3/8-16	210203	624105
● 624-SS	[700 lbf] 3110 N	[1.63lb] 0,74kg	49:1/21:1	[2.63] 66,0		237943*	624905
● 624-MM						M10	210203-M

ⓘ Auf Anfrage Abmessungen in mm [inch], EF = Spannkraft, AF = Handkraft  
 Bevorzugte Märkte: ▲ Nord- Amerika/Süd- Amerika ■ Europa ● Global

\*serienmäßig



## Serie 602, 604, 624 Abmessungen

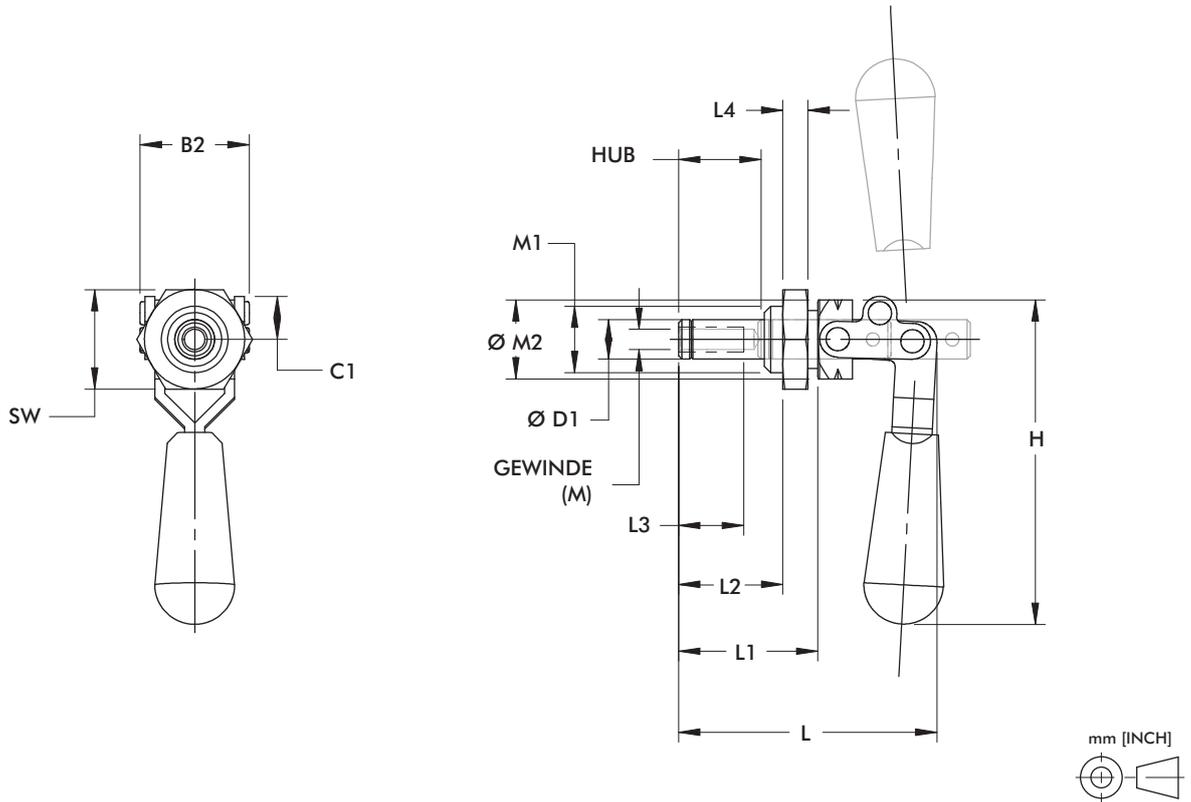
- ▲ 602 mit Zollgewinde
- ▲ 602-SS Edelstahlausführung mit Zollgewinde
- 602-MM Edelstahlausführung mit Zollgewinde
- 602-MMSS Edelstahlausführung



- ▲ 604 mit Zollgewinde
- ▲ 604-SS Edelstahlausführung mit Zollgewinde
- 604-MM Edelstahlausführung mit Zollgewinde
- 604-MMSS Edelstahlausführung



- ▲ 624 mit Zollgewinde
- 624-SS Edelstahlausführung mit Zollgewinde
- 624-MM Edelstahlausführung mit Zollgewinde



Modell	B2	C1	ØD1	H	L	L1	L2	L3	L4	M1	M2	SW
602										5/8-18		0.44 in
602-SS		[0.88]	[0.39]	[3.13]	[2.62]	[1.31]	[0.97]	[0.63]			[0.75]	
602-MM		22	10	80	67	33	25	16		M16x1.5	19	24mm
602-MMSS	[1.03]											
604	26								[0.25]	3/4-16		1.00 in
604-SS		[0.50]	[0.44]	[4.16]	[4.95]	[2.18]	[1.82]	[1.00]	6		[0.88]	
604-MM		13	11	106	126	55	46	25		M20x1.5	22	30mm
604-MMSS												
624										1-14		1.50 in
624-SS	[1.81]	[0.75]	[0.62]	[5.60]	[6.68]	[3.62]	[3.24]	[1.25]			[1.25]	
624-MM	46	19	16	142	170	92	82	32		M27x2	32	41mm

Abmessungen in mm [inch]

Serie 6004 Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Mit Außengewinde zur Montage in Gewinde- oder Durchgangsbohrung
- Ähnlich wie Modell 604-MM nur mit massivem Grundkörper und höherer Haltekraft
- Verriegelt in eingefahrener und ausgefahrener Stellung

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Schweißen
- Löten
- Mechanisches Bearbeiten

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. 8.1 und 3.24

In den USA und international patentrechtlich geschützt

- ▲ 6004 mit Zollgewinde
- 6004-MM



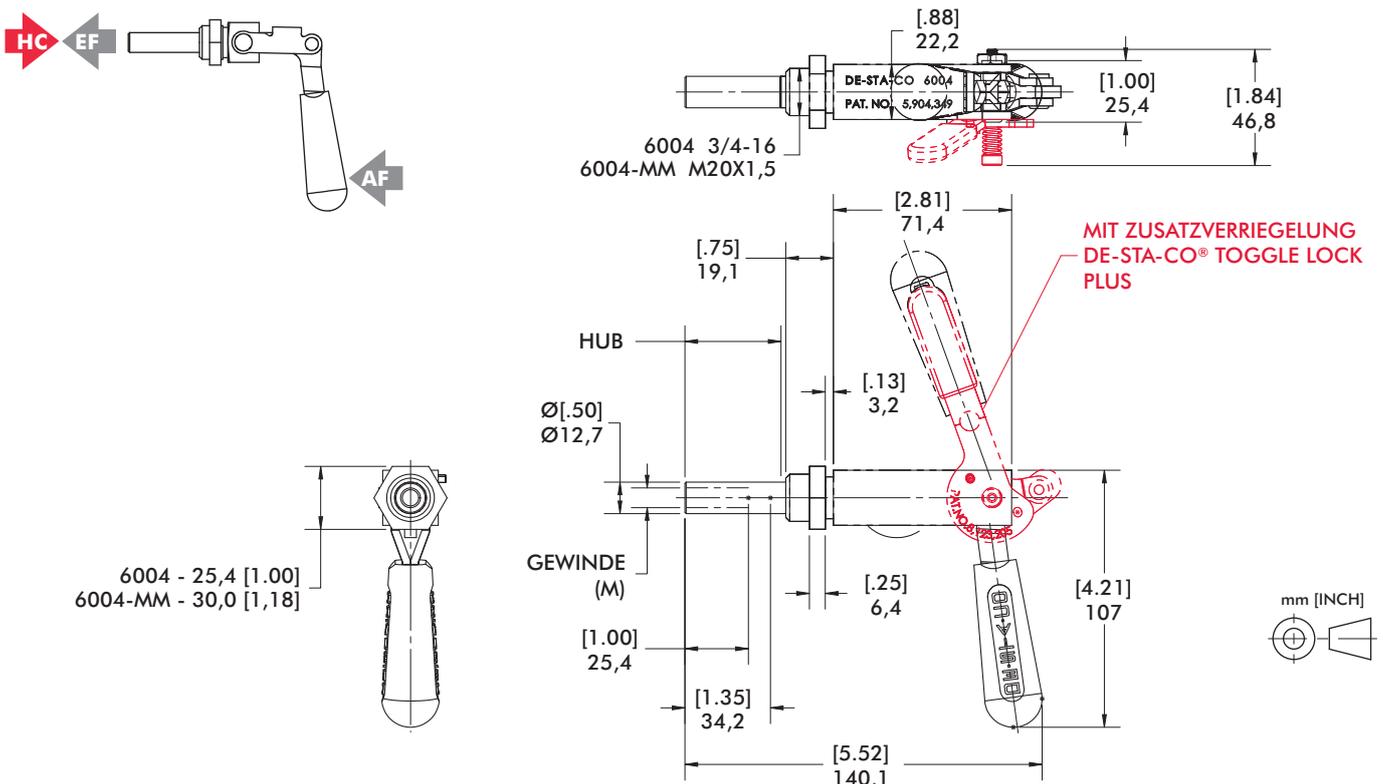
- ▲ 6004-R
- 6004-MMR mit Zusatzverriegelung DE-STA-CO® Toggle Lock Plus



Serie 6004 Technische Informationen, Abmessungen

Modell	Max. Haltekraft	Gewicht	EF:AF (in Druck- und Zugrichtung)	Hub	(M) Gewinde	Andruckspindel empfohlen (nicht serienmäßig)	Befestigungsmutter serienmäßig
▲ 6004	[450 lbf] 2000 N	[0.81lb] 0,37kg	14.4:1	38,0 [1.50]	5/16-18	207203	606104
● 6004-MM					M8	207203-M	606104-M
▲ 6004-R		[0.89lb] 0,40kg			5/16-18	207203	606104
● 6004-MMR					M8	207203-M	606104-M

Abmessungen in mm [inch], EF = Spannkraft, AF = Handkraft  
 Bevorzugte Märkte: ▲ Nord- Amerika/Süd- Amerika ■ Europa ● Global



**Produktmerkmale:**

- Befestigungswinkel für Schubstangenspanner mit Außengewinde

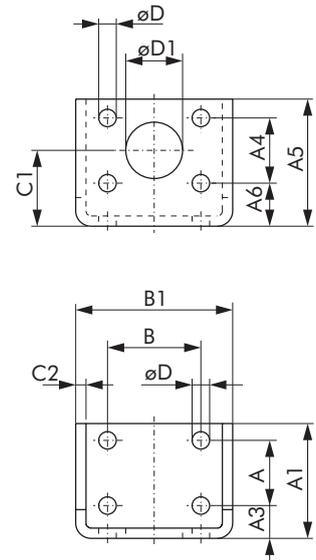
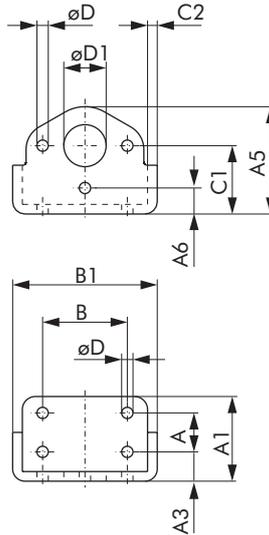
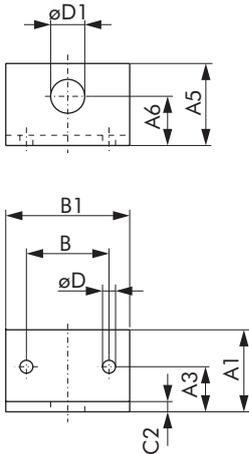
**602106-M**



**604106, 604106-M**



**624106-M**



Modell	Für Modelle	A	A1	A3	A4	A5	A6	B	B1	C1	C2	D	D1
<b>602106-M</b>	602	--	[1.57]	[0.87]	--	[1.57]	[0.94]	[1.57]	[2.36]	--	[0.20]	[0.25]	[0.65]
	602-MM	--	40,0	22,0	--	40,0	24,0	40,0	60,0	--	5,0	6,3	16,5
<b>604106</b>	604	[0.75]	[1.60]	[0.55]	--	[2.05]	[0.50]	[1.62]	[2.80]	[1.30]	[0.19]	[0.22]	[0.75]
	6004	19,1	40,6	14,0	--	52,1	12,7	41,1	71,1	33,0	4,7	5,6	19,1
<b>604106-M</b>	604-MM 6004-MM												
<b>624106-M</b>	624	[1.25]	[2.20]	[0.63]	[1.25]	[2.44]	[0.83]	[1.78]	[2.99]	[1.46]	[0.20]	[0.33]	[1.08]
	624-MM	31,8	56,0	16,0	31,8	62,0	21,0	45,2	76,0	37,0	5,0	8,5	27,5

Abmessungen in mm [inch]