

2002 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Dreifache Haltekraft im Vergleich zu Modellen der Serie 202
- Nahezu vertikale Spannrichtung
- Austauschbar mit Serie 202 und 207 durch entsprechendes Lochbild bzw. Modell
- Große Handfreiheit für bessere Sicherheit
- Gehärtete Buchsen an den Hauptverbindungen
- BLK-Modelle haben eine brünierte, nicht reflektierende Oberfläche
- 5 Grifffarben - Details siehe Seite MC-PRO-7

In den USA und international patentrechtlich geschützt

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Lehren
- Löten
- Schweißen

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. MC-ACC-1
Ausgelegt für M6

2002-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung



2002-U-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



2002-S

Massiver
Spannarm,
Fuß abgewinkelt



2002-UB

U-Spannarm,
Fuß gerade



2002-UB-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm,
Fuß gerade



2002-SB

Massiver
Spannarm,
Fuß gerade



2002-UR/URSS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock Plus



-URSS Modell
Edelstahlausführung



2002-SR ⓘ

Massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2002-UBR

U-Spannarm,
Fuß gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2002-SBR ⓘ

Massiver
Spannarm,
Fuß gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2002-U207

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt
austauschbar
mit Serie 207



2002-UR207

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt
austauschbar
mit Serie 207
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2002-UF

Frontbefestigung,
U-Spannarm



Farbige Griffe

Erhältlich für Modelle dieser Serie, die standardmäßig rote Griffe haben.* Am Ende der Modellnummer -Y, -G, -B, -K anfügen.

*Außer Blackout-Serie, Toggle Lock Plus-Hebel und getauchte Griffe.

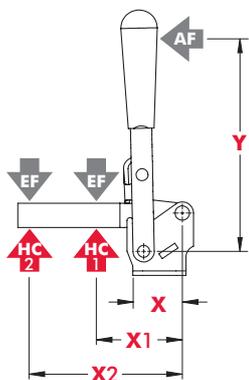


ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungswinkel (+10°)	Handgriff Öffnungswinkel (+10°)	Gewicht	Zubehör serienmäßig				
					Spindelhalter	Andruckspindel	Flankenscheiben		
2002-U	[600 lbf] 2700 N	75°	66°	[0.48 lbs] 0,22 kg	--	215208-M	215105		
2002-USS					--	202943-M	215905		
2002-U-LS-BLK ⓘ					--	--	215105-BLK		
2002-S					2002115-E	--	--		
2002-UB					--	215208-M	215105		
2002-UB-LS-BLK ⓘ					--	--	215105-BLK		
2002-SB				2002115-E	--	--			
2002-UR				--	215208-M	215105			
2002-URSS				--	202943-M	215905			
2002-SR ⓘ				2002115-E	--	--			
2002-UBR				--	215208-M	215105			
2002-SBR ⓘ				2002115-E	--	--			
2002-U207				90°	72°	[0.57 lbs] 0,26 kg	--	215208-M	215105
2002-UR207				75°	57°	[0.57 lbs] 0,26 kg	--	215208-M	215105
2002-UF				75°	66°	[0.66 lbs] 0,30 kg	--	215208-M	215105

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Halte- und Spannkraft



Modell	X	X1	X2	Y	±HC1	±HC2	±EF(X1):AF	±EF(X2):AF
2002-()	[1.12] 28,5	[1.45] 37	[2.64] 67	[3.66] 93	[600 lbf] 2700 N	[295 lbf] 1310 N	11:1	5:1

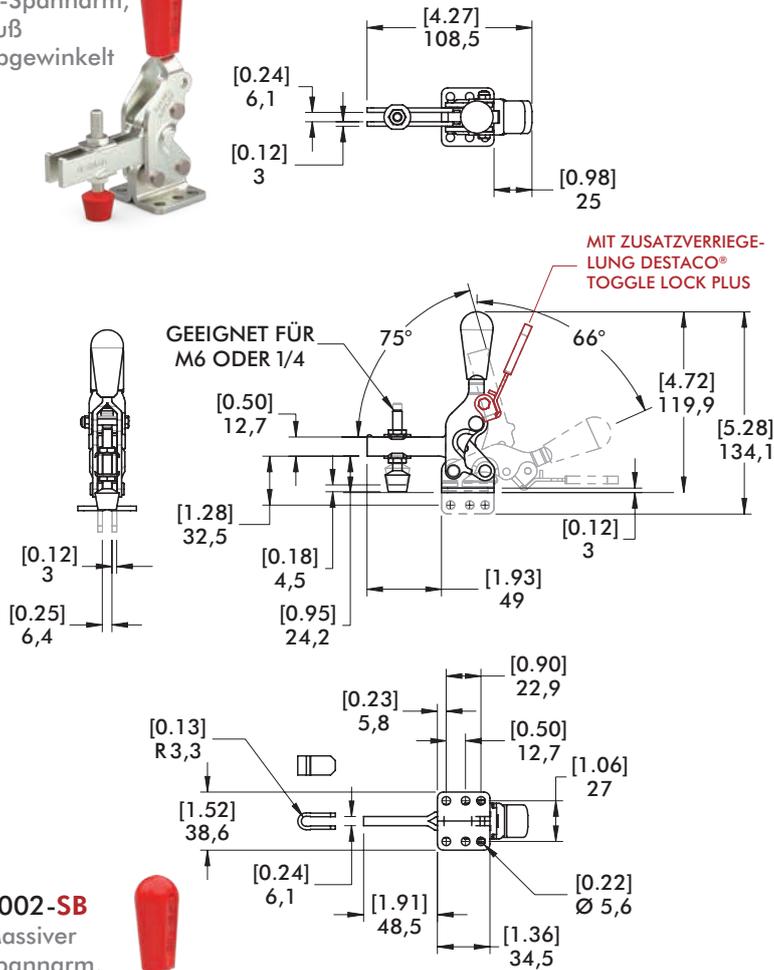
Abmessungen in mm [inch] ± HC = Haltekraft, ± EF = Spannkraft, AF = Handkraft
Siehe Seite MC-TEC-4 für zusätzliche Informationen.

2002 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Abmessungen | -U/-S/-UB/-SB/-UR/-SR/-UBR/-SBR

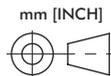
2002-U

U-Spannarm,
Fuß
abgewinkelt



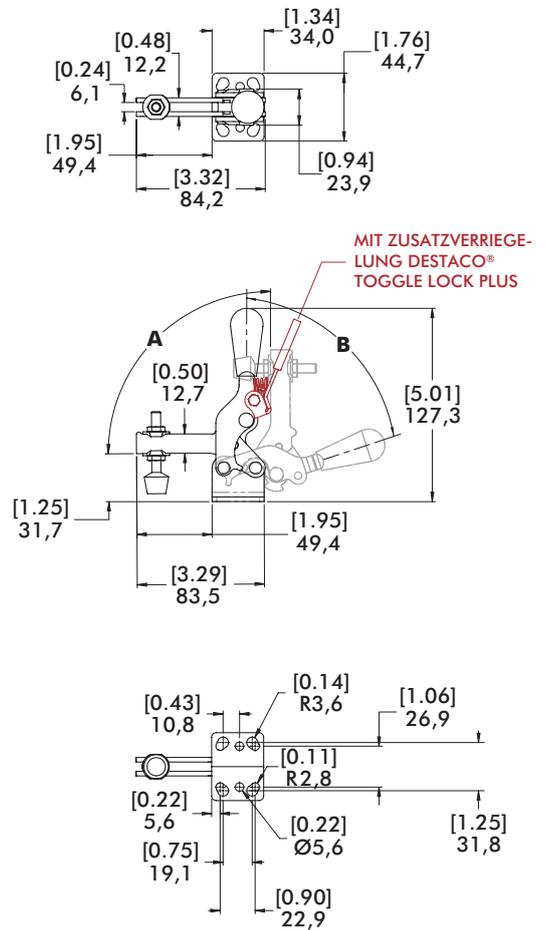
2002-SB

Massiver
Spannarm,
Fuß gerade



2002-U207/2002-UR207

Austauschbar mit Lochbild
der Serie 207



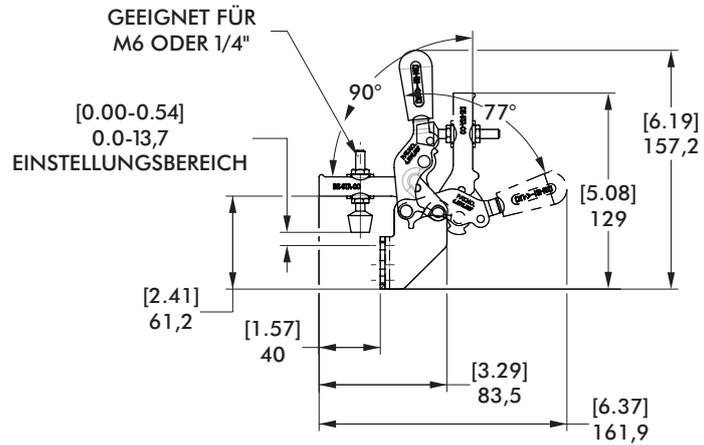
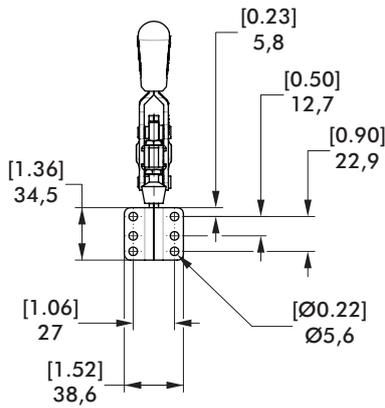
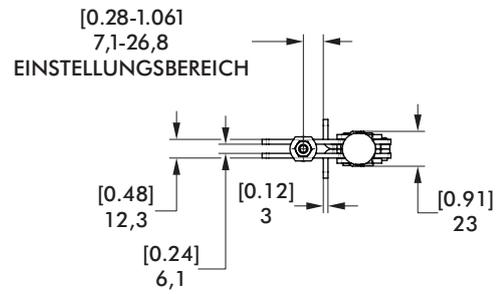
Modell	A	B
2002-U207	90°	72°
2002-UR207	75°	57°

2002 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Abmessungen | -UF

2002-UF

Frontbefestigung,
U-Spannarm



2007 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Dreifache Haltekraft im Vergleich zu Modellen der Serie 207
- Nahezu vertikale Spannrichtung
- Austauschbar mit Serie 207 durch entsprechendes Lochbild
- Große Handfreiheit für bessere Sicherheit
- Gehärtete Buchsen an den Hauptverbindungen
- BLK-Modelle haben eine brünierte, nicht reflektierende Oberfläche
- 5 Grifffarben - Details siehe Seite MC-PRO-7

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Lehren
- Löten
- Schweißen

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. MC-ACC-1
Ausgelegt für M8

In den USA und international patentrechtlich geschützt

2007-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung



2007-U-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



2007-S

massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt



2007-UB

U-Spannarm,
Fuß gerade



2007-UB-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm,
Fuß gerade



2007-SB

massiver
Spannarm,
Fuß gerade



2007-UR/URSS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



-URSS Modell
Edelstahlausführung



2007-SR ⓘ

massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2007-UBR

U-Spannarm,
Fuß gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2007-SBR ⓘ

massiver
Spannarm,
Fuß gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2007-UF

Frontbefestigung,
U-Spannarm



Farbige Griffe

Erhältlich für Modelle dieser Serie, die standardmäßig rote Griffe haben.* Am Ende der Modellnummer -Y, -G, -B, -K anfügen.

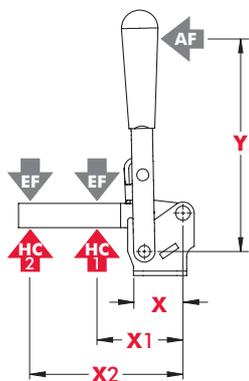
*Außer Blackout-Serie, Toggle Lock Plus-Hebel und getauchte Griffe.



Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungswinkel (+10°)	Handgriff Öffnungswinkel (+10°)	Gewicht	Zubehör serienmäßig			
					Spindelhalter	Andruckspindel	Flankenscheiben	
2007-U	[1000 lbf] 4450 N	76°	64°	[1.20 lbs] 0,54 kg	--	2007208-M	507107	
2007-USS					--	207943-M	507907	
2007-U-LS-BLK ⓘ					--	--	507107-BLK	
2007-S					2007115-E	--	--	
2007-UB					--	2007208-M	507107	
2007-UB-LS-BLK ⓘ					--	--	507107-BLK	
2007-SB					2007115-E	--	--	
2007-UR					--	2007208-M	507107	
2007-URSS					--	207943-M	507907	
2007-SR ⓘ					2007115-E	--	--	
2007-UBR					--	2007208-M	507107	
2007-SBR ⓘ					2007115-E	--	--	
2007-UF					[1.57 lbs] 0,71 kg	--	2007208-M	507107

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Halte- und Spannkraft



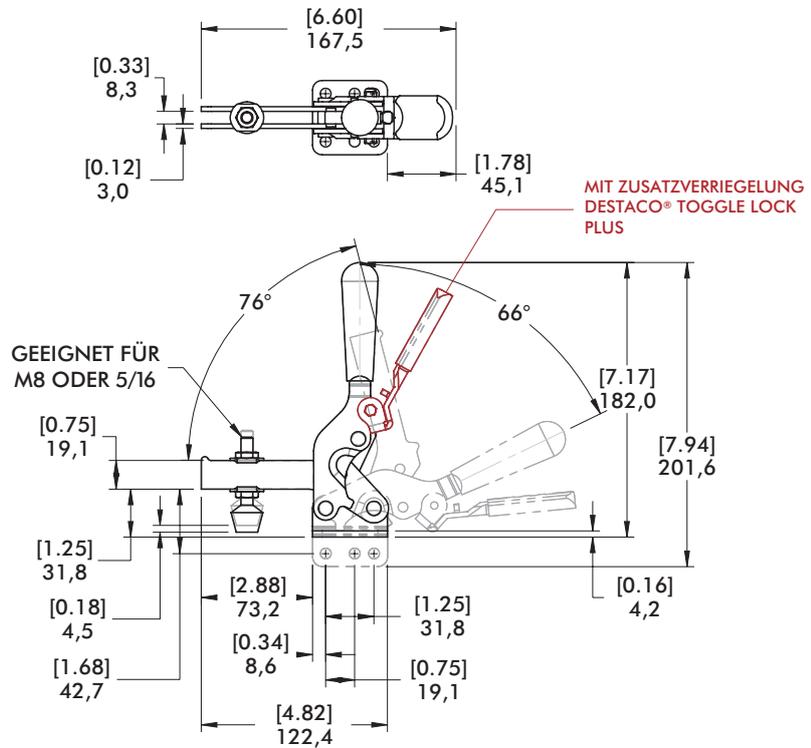
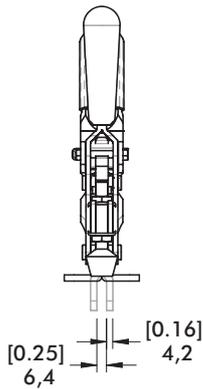
Modell	X	X1	X2	Y	±HC1	±HC2	±EF(X1):AF	±EF(X2):AF
2007-()	[1.59] 40,5	[1.95] 49,5	[3.92] 99,5	[5.16] 131	[1000 lbf] 4450 N	[470 lbf] 2090 N	10:1	5.3:1

Abmessungen in mm [inch] ±HC = Haltekraft, ±EF = Spannkraft, AF = Handkraft
Siehe Seite MC-TEC-4 für zusätzliche Informationen.

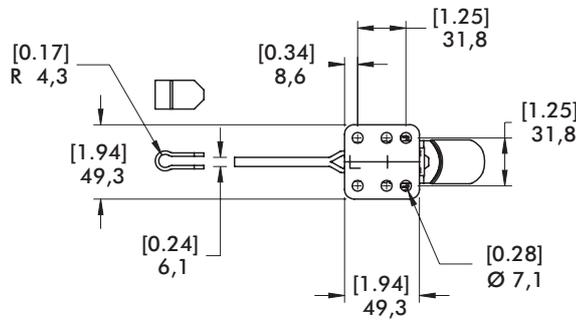
2007 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Abmessungen | -U/-S/-UB/-SB/-UR/-SR/-UBR/-SBR

2007-U
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



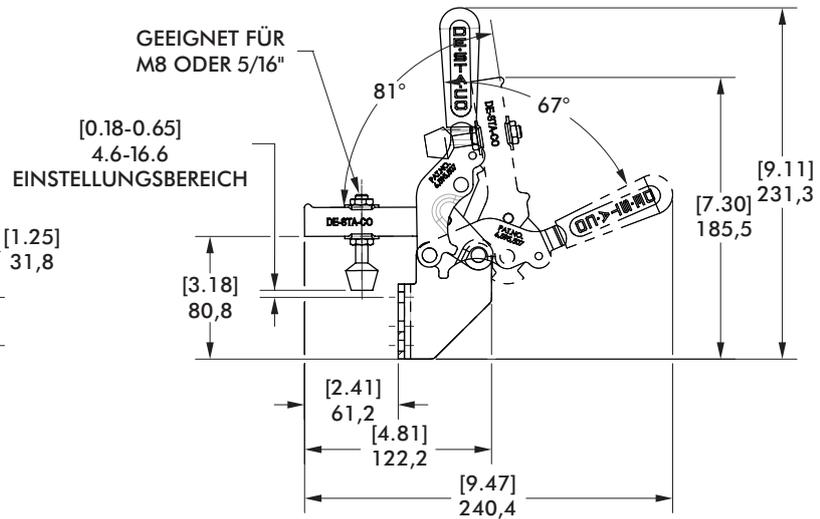
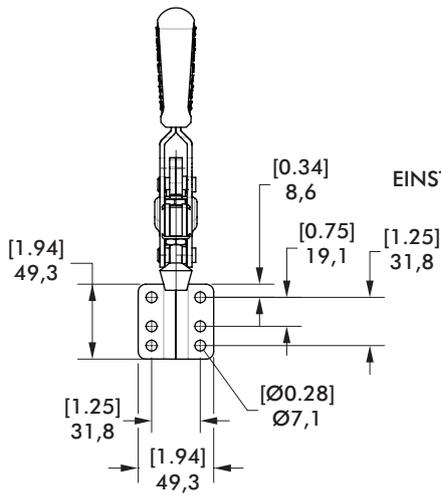
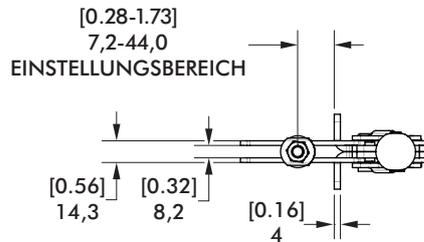
2007-SB
massiver
Spannarm,
Fuß gerade



2007 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Abmessungen | -UF

2007-UF
Frontbefestigung,
U-Spannarm



2010 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Mehr als die doppelte Haltekraft im Vergleich zu Modellen der Serie 210
- Nahezu vertikale Spannrichtung
- Austauschbar mit Serie 210 durch entsprechendes Lochbild
- Große Handfreiheit für bessere Sicherheit
- Gehärtete Buchsen an den Hauptverbindungen
- 5 Grifffarben - Details siehe Seite MC-PRO-7

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Lehren
- Löten
- Schweißen

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. MC-ACC-1
Ausgelegt für M10

In den USA und international patentrechtlich geschützt

2010-U

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



2010-S

massiver
Spannarm,
Fuß abgewin-
kelt



2010-UB

U-Spannarm,
Fuß gerade



2010-SB

massiver
Spannarm,
Fuß gerade



2010-UR

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2010-SR①

massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2010-UBR

U-Spannarm,
Fuß gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2010-SBR①

massiver Spann-
arm, Fuß gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



Farbige Griffe

Erhältlich für Modelle dieser Serie, die standardmäßig rote Griffe haben.* Am Ende der Modellnummer -Y, -G, -B, -K anfügen.

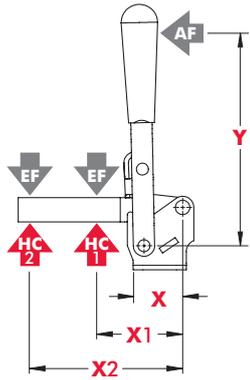
*Außer Toggle Lock Plus-Hebel und getauchte Griffe.



Technische Informationen

Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungswinkel (+10°)	Handgriff Öffnungswinkel (+10°)	Gewicht	Zubehör serienmäßig		
					Spindelhalter	Andruckspindel	Flankenscheiben
2010-U	[1400 lbf] 6230 N	78°	66°	[2.56 lbs] 1,16 kg	---	240208-M	235106
2010-S					2010115-E	---	
2010-UB					---	240208-M	235106
2010-SB					2010115-E	---	
2010-UR					---	240208-M	235106
2010-SR①					2010115-E	---	
2010-UBR					---	240208-M	235106
2010-SBR①					2010115-E	---	

① Lieferzeit auf Anfrage

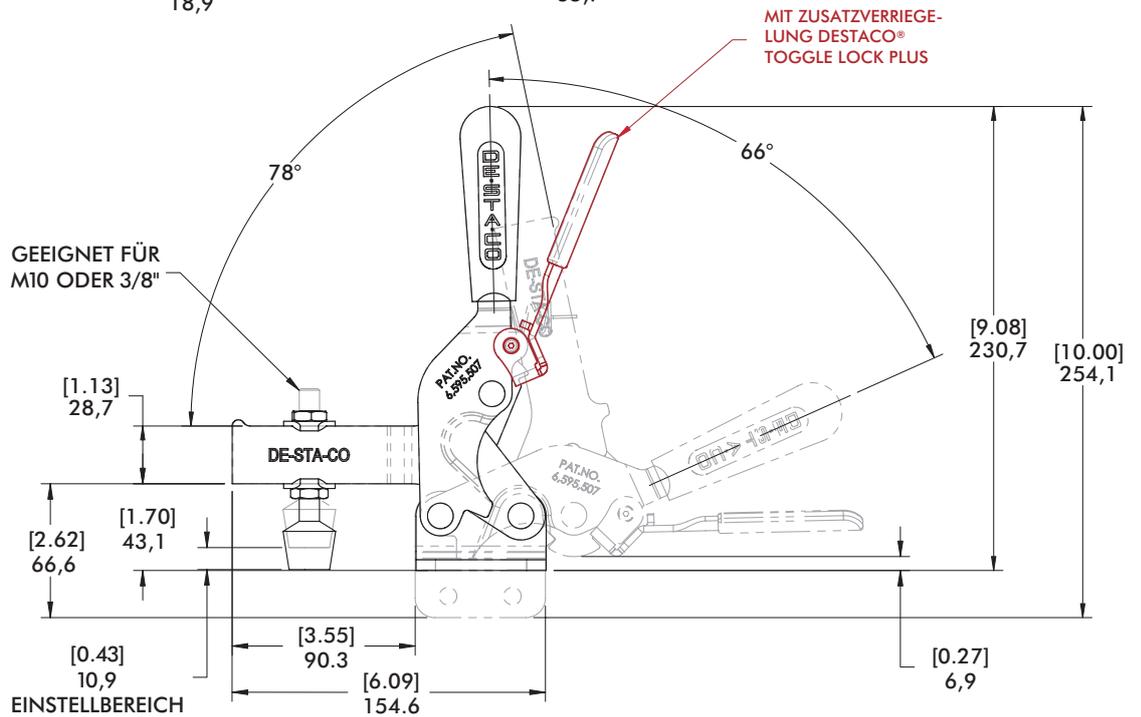
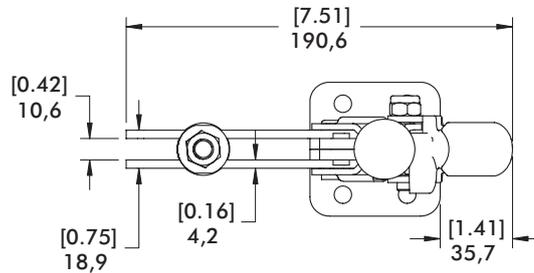


Modell	X	X1	X2	Y	±HC1	±HC2	±EF(X1):AF	±EF(X2):AF
2010-()	[2.04] 51,8	[2.44] 62	[4.88] 124	[7.00] 178	[1400 lbf] 6230 N	[720 lbf] 3200 N	13:1	6:1

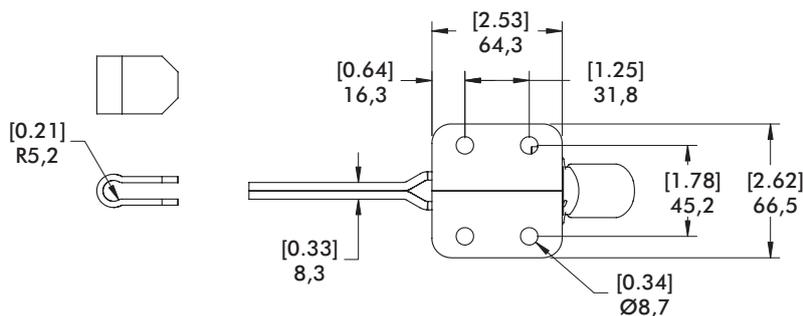
Abmessungen in mm [inch] ± HC = Haltekraft, ± EF = Spannkraft, AF = Handkraft
Siehe Seite MC-TEC-4 für zusätzliche Informationen.

Vertikal-Kniehebelspanner | Abmessungen | -U/-S/-UB/-SB/-UR/-SR/-UBR/-SBR

2010-U
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



2010-SB
massiver
Spannarm,
Fuß gerade



201 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Kleinste Baugröße
- Mit kompaktem T-Handgriff erhältlich
- Auch in Edelstahl erhältlich
- 5 Grifffarben - Details siehe Seite MC-PRO-7

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Löten
- Prüfen
- Lehren

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. MC-ACC-1

812-U Pneumatik-Kraftspanner
siehe S. MC-PTC-1
Ausgelegt für M5

201-U

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung



201-UB

U-Spannarm,
Fuß gerade



201-TU

T-Handgriff,
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



Farbige Griffe

Erhältlich für Modelle
dieser Serie, die
standardmäßig rote
Griffe haben.* Am Ende
der Modellnummer
-Y, -G, -B, -K anfügen.

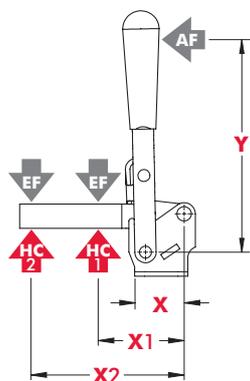
*Außer Toggle Lock Plus-
Hebel und getauchte Griffe.



Technische Informationen

Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungswinkel (+10°)	Handgriff Öffnungswinkel (+10°)	Gewicht	Zubehör serienmäßig	
					Andruckspindel	Flankenscheiben
201-U	[100 lbf] 440 N	100°	55°	[0.15 lbs] 0,70 kg	305208-M	102111
201-UB						
201-TU	[125 lbf] 560 N				201943-M	102911
201-USS						

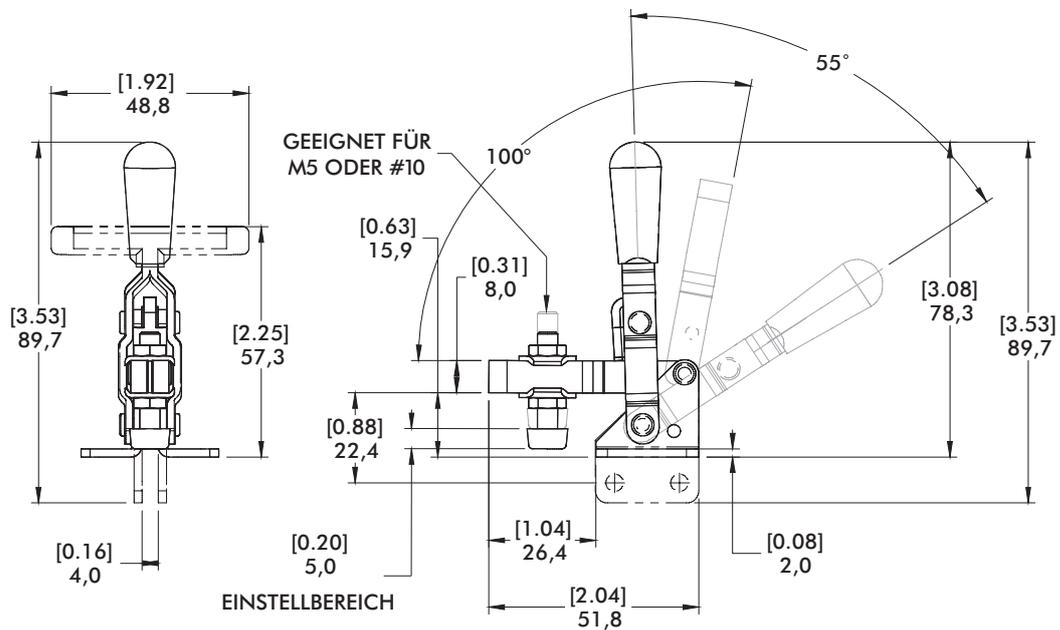
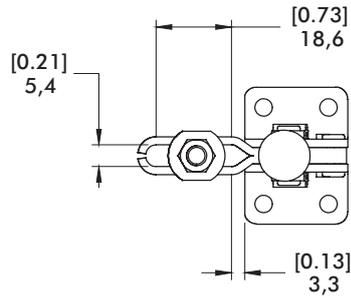
Halte- und Spannkräfte



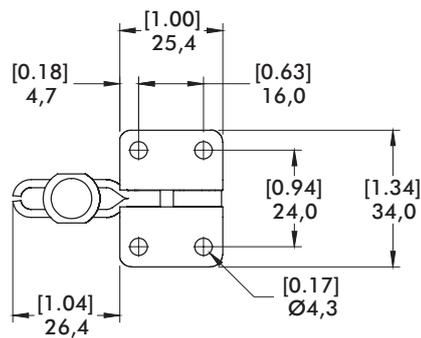
Modell	X	X1	X2	Y	‡HC1	‡HC2	‡EF(X1):AF	‡EF(X2):AF
U/UB				[2.25] 57	[100 lbf] 440 N	[55 lbf] 245 N	9:1	6:1
TU	[0.87] 22	[1.06] 27	[1.75] 44,5	[1.38] 35				
USS				[2.25] 57	[125 lbf] 560 N	[60 lbf] 270 N	9:1	6:1

Abmessungen in mm [inch] ‡ HC = Haltekraft, ‡ EF = Spannkraft, AF = Handkraft
Siehe Seite MC-TEC-4 für zusätzliche Informationen.

201-U
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



201-UB
U-Spannarm,
Fuß gerade



mm [INCH]



202 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Kleine Baugröße
- Zwei Spannarmvarianten
- Mit kompaktem T-Handgriff erhältlich
- Auch in Edelstahl erhältlich
- BLK-Modelle haben eine brünierte, nicht reflektierende Oberfläche
- 5 Grifffarben - Details siehe Seite MC-PRO-7

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Löten
- Prüfen
- Lehren

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. MC-ACC-1

802-U Pneumatik-Kraftspanner
siehe S. MC-PTC-3
Ausgelegt für M6

202-U/USS
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung



202-UL
U-Spannarm
lang, Fuß
abgewinkelt



202/-SS
massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt



-SS Modell
Edelstahlausführung



202-UB
U-Spannarm,
Fuß gerade



202-B
massiver
Spannarm,
Fuß gerade



202-TU
T-Handgriff,
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



202-T
T-Handgriff,
massiver Spannarm,
Fuß abgewinkelt



202-U-L ⓘ
U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt,
offener
Spannarm,
ohne Spindel



202-U-L-BLK ⓘ
Schwarze Serie
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
offener
Spannarm,
ohne Spindel



202-UB-L ⓘ
U-Spannarm,
Fuß gerade,
offener
Spannarm,
ohne Spindel



202-UB-L-BLK ⓘ
Schwarze Serie
U-Spannarm, Fuß
gerade, offener
Spannarm, ohne
Spindel



202305
Sicherheitsgriff.
Bietet zusätzlichen
Schutz. Passt auf alle
Spanner der Serie 202
(außer T-Handgriff).
Separat bestellen.



Farbige Griffe
Erhältlich für Modelle
dieser Serie, die
standardmäßig rote
Griffe haben.* Am Ende
der Modellnummer
-Y, -G, -B, -K anfügen.



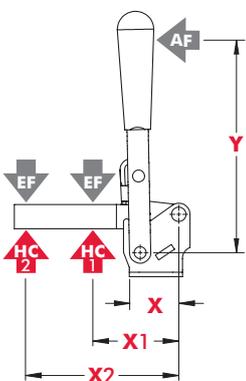
*Außer Blackout-Serie,
Toggle Lock Plus-Hebel
und getauchte Griffe.

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungs- winkel (+10°)	Handgriff Öffnungs- winkel (+10°)	Gewicht	Zubehör serienmäßig		
					Andruckspindel	Flankenscheiben	
202-U	[200 lbf] 890 N	105°	65°	[0.35 lbs] 0,16 kg	202208-M	215105	
202-UL					202943-M	215905	
202-USS	1110 N [250 lbf]			202208-M	---		
202	890 N [200 lbf]			205943-M	---		
202-SS	1110 N [250 lbf]			[0.35 lbs] 0,16 kg	202208-M	215105	
202-UB	[200 lbf] 890 N						
202-B							[0.33 lbs] 0,15 kg
202-TU							
202-T				[0.38 lbs] 0,17 kg			
202-U-L ⓘ	[0.35 lbs] 0,16 kg			---	---	---	
202-U-L-BLK ⓘ							
202-UB-L ⓘ							
202-UB-L-BLK ⓘ							

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Halte- und Spannkraften



Modell	X	X1	X2	Y	‡HC1	‡HC2	‡EF(X1):AF	‡EF(X2):AF
202-U	[0.79] 20	[1.25] 32	[2.25] 57	[3.42] 87	[200 lbf] 890 N	[140 lbf] 625 N	10:1	5:1
202-UL			[2.88] 73	[150 lbf] 670 N	4:1			
202-USS		[2.25] 57	[3.00] 76	[250 lbf] 1110 N	[170 lbf] 760 N	5:1		
202		---	[1.88] 48	[3.42] 87	---	[200 lbf] 890 N	---	8:1
202-SS		---	[3.00] 76	---	[250 lbf] 1110 N	---	---	---
202-UB		[1.25] 32	[2.25] 57	[3.42] 87	[200 lbf] 890 N	[140 lbf] 625 N	10:1	5:1
202-B		---	[1.88] 48	---	[200 lbf] 890 N	---	---	8:1
202-TU		[1.25] 32	[2.25] 57	[2.13] 54	[200 lbf] 890 N	[140 lbf] 625 N	11:1	7:1
202-T		---	[1.88] 48	---	[200 lbf] 890 N	---	---	6:1
202-U-L ⓘ		[1.25] 32	[2.25] 57	[3.42] 87	[200 lbf] 890 N	[140 lbf] 625 N	10:1	5:1
202-U-L-BLK ⓘ								
202-UB-L ⓘ								
202-UB-L-BLK ⓘ								

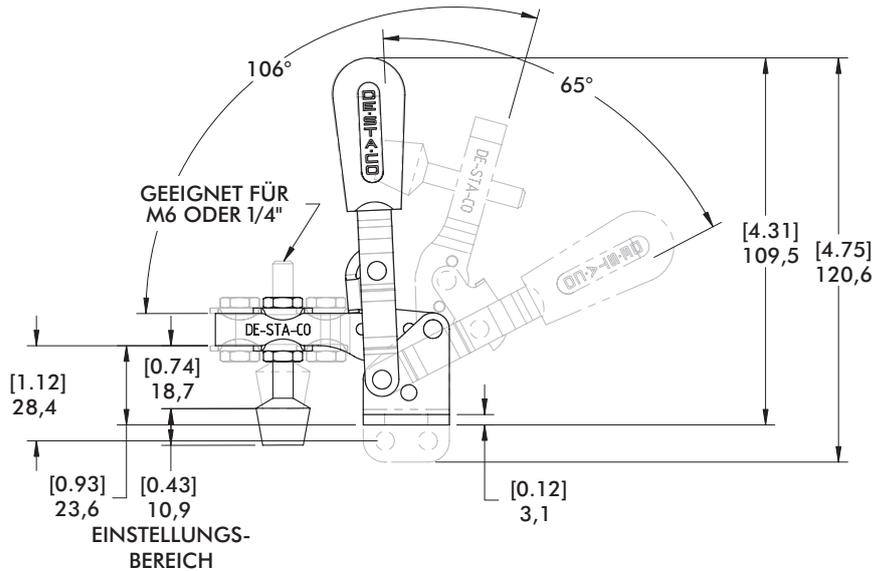
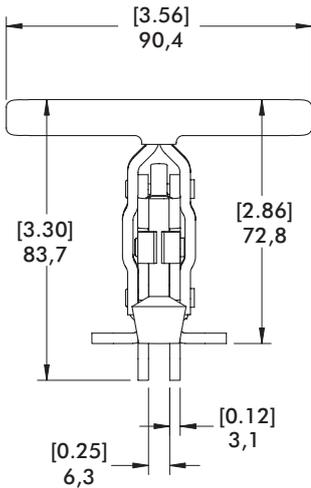
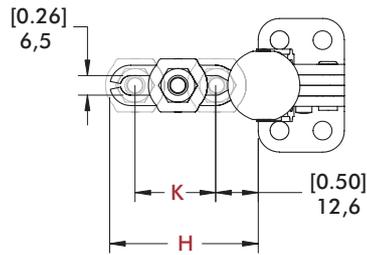
Abmessungen in mm [inch] ‡ HC = Haltekraft, ‡ EF = Spannkraft, AF = Handkraft

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

202 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Abmessungen | 202/-U/-UL/-USS/-SS/-UB/-B/-TU/-T

202-U
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



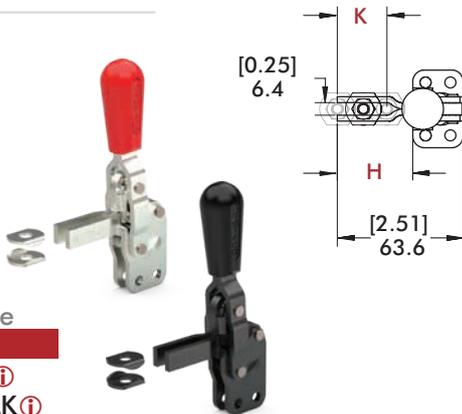
Offener Spannarm



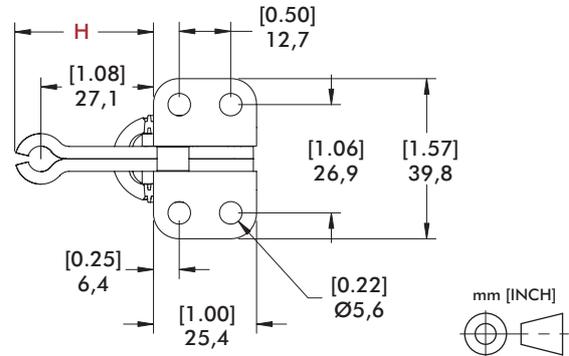
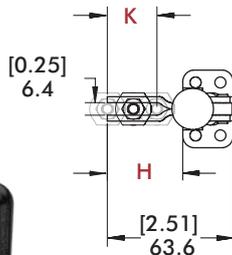
Fuß abgewinkelt

Modell
202-U-L ⓘ
202-U-L-BLK ⓘ

Siehe S. MC-ACC-7
für Zubehör



Fuß gerade
Modell
202-UB-L ⓘ
202-UB-L-BLK ⓘ



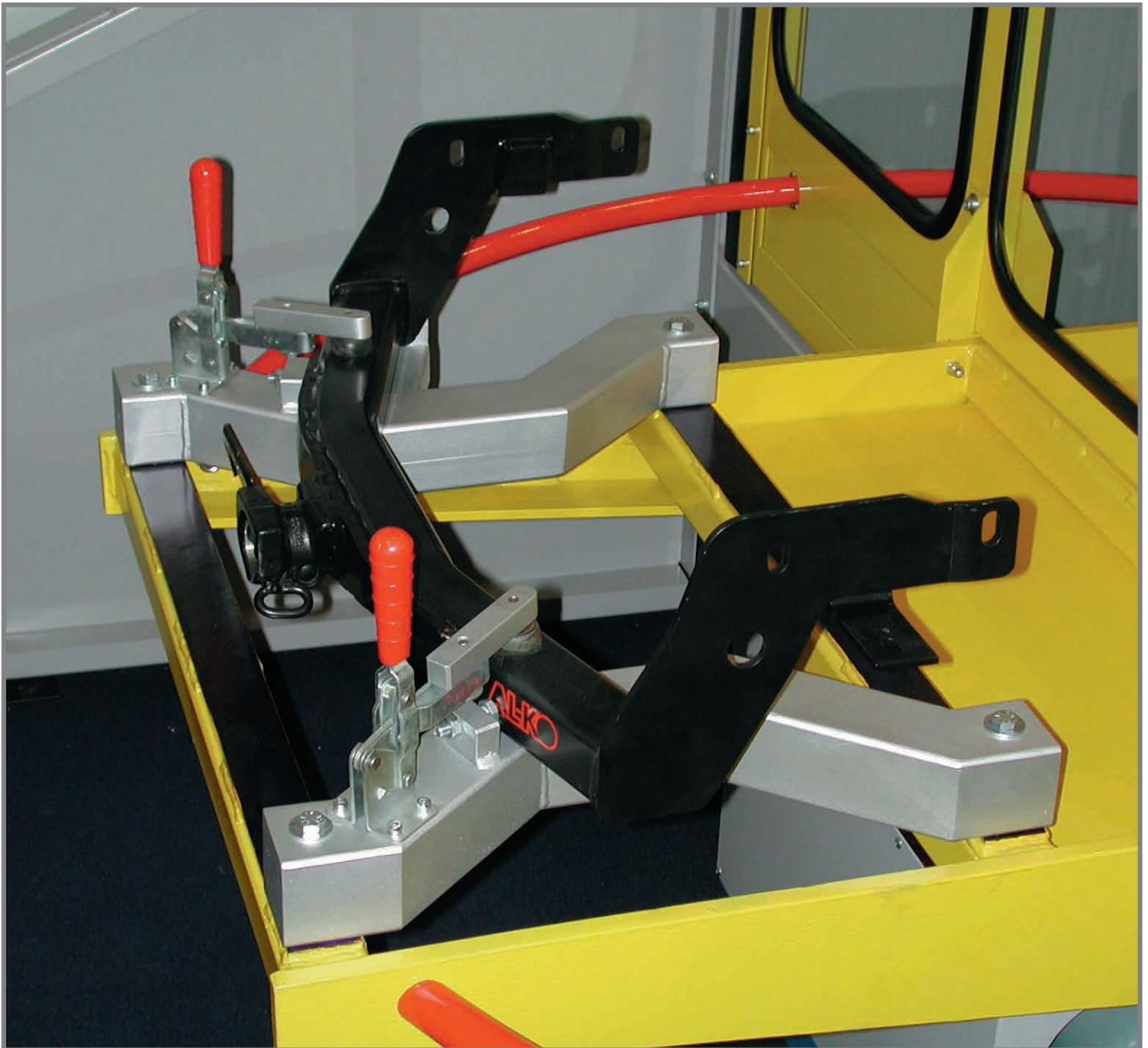
Spannarmvariante	Modell	H	K
	202-U/202-UB/ 202-USS/202-TU	[1.73] 43,9	[0.98] 25
	202-UL ⓘ	[2.29] 58,1	[1.51] 38,4
	202/202-B/ 202-T/202-SS	[1.31] 33,3	---
	202-U-L ⓘ/ 202-UB-L ⓘ	[1.50] 38,1	[0.99] 25,1

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Die Spanner sind geeignet für Montage, Bohren, Kleben, Prüfen, Verschließen von Deckeln und noch vieles mehr. Die vertikale Spannerserie ist das am häufigsten verwendete Spannelement in manuellen Vorrichtungen.

Die wichtigsten Produktmerkmale

- In geschlossener Stellung ist der Handgriff vertikal
- Der Öffnungswinkel der vertikalen Spannerserie ist zwischen 75° und 215°
- Vertikalspanner werden mit U-Spannarm oder mit massivem Spannarm angeboten.
- Vertikale Spanner haben einen geraden oder abgewinkelten Fuß. In der schweren, massiven Ausführung bieten wir einen anschweißbaren, ungebohrten Fuß.



207 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- "Das DESTACO Original"
- Größte Auswahl an Spannarm- und Befestigungsmöglichkeiten
- Mit kompaktem T-Handgriff erhältlich
- Auch in Edelstahl erhältlich
- BLK-Modelle haben eine brünierte, nicht reflektierende Oberfläche
- 5 Grifffarben - Details siehe Seite MC-PRO-7

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Lehren
- Löten
- Schweißen

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. MC-ACC-1

807-U Pneumatik-Kraftspanner
siehe S. MC-PTC-8

807-S Pneumatik-Kraftspanner
siehe S. MC-PTC-8

Ausgelegt für M8

207-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung

207-UL

U-Spannarm
lang, Fuß
abgewinkelt



207-S

massiver
Spannarm,
Fuß abgewin-
kelt



207-L

massiver
Spannarm lang,
Fuß gerade



207-TU

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
T-Handgriff



207-TUL

U-Spannarm
lang, Fuß
abgewinkelt,
T-Handgriff



207-UR

U-Spannarm,
Fuß abgewin-
kelt

DESTACO®
Toggle Lock
Plus



207-LR

massiver
Spannarm
lang, Fuß
gerade

DESTACO®
Toggle Lock
Plus



207-UB

U-Spannarm,
Fuß gerade



207-ULB

U-Spannarm
lang, Fuß
gerade



207-SB

massiver
Spannarm
lang, Fuß
gerade



207-LB

massiver
Spannarm
lang, Fuß
gerade



207-LBR ⓘ

massiver
Spannarm
lang, Fuß
gerade

DESTACO®
Toggle Lock
Plus



207-UF ⓘ

U-Spannarm,
zwei Montage-
möglichkeiten



207-SF ⓘ

massiver
Spannarm,
zwei Mont-
agemöglich-
keiten



207-U-L ⓘ

offener
Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
ohne Spindel



207-U-L-BLK

Schwarze Serie
offener
Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
ohne Spindel



207-UB-L ⓘ

offener
Spannarm,
Fuß gerade,
ohne Spindel



207-UB-L-BLK

Schwarze Serie
offener
Spannarm,
Fuß gerade,
ohne Spindel



207305

Sicherheitsgriff. Bietet zusätzlichen Schutz.
Passt auf alle Spanner der Serie 207
(außer T-Handgriff). Separat bestellen.



Hinweis: Spanner sind inkl. Zubehör abgebildet

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Farbige Griffe

Erhältlich für Modelle dieser Serie,
die standardmäßig rote Griffe haben.

*Am Ende der Modellnummer
-Y, -G, -B, -K anfügen.

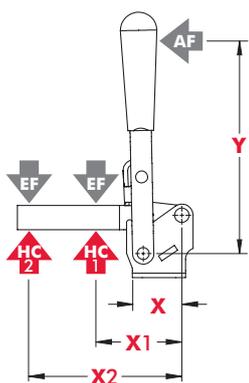
*Außer Blackout-Serie, Toggle Lock Plus-Hebel
und getauchte Griffe.



Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungs- winkel (+10°)	Handgriff Öffnungs- winkel (+10°)	Gewicht	Zubehör serienmäßig						
					Spindel- halter	Andruck- spindel	Flanken- scheiben				
207-U	1670 N [375 lbf]	99°	57°	0,30 kg [0.67 lbs]	---	225208-M	507107				
207-UR				0,45 kg [1.00 lbs]							
207-UL				0,30 kg [0.67 lbs]							
207-USS	2000 N [450 lbf]			0,32 kg [0.70 lbs]	---	207943-M	507907				
207-S	2220 N [500 lbf]			99°	57°	0,31 kg [0.69 lbs]	207105	---	---		
207-L						0,34 kg [0.74 lbs]					
207-LR						0,45 kg [1.00 lbs]					
207-UB	1670 N [375 lbf]			99°	57°	0,33 kg [0.72 lbs]	---	225208-M	507107		
207-ULB											
207-SB	2220 N [500 lbf]					99°	57°	0,31 kg [0.69 lbs]	207105	---	---
207-LB		0,34 kg [0.75 lbs]									
207-LBR ⓘ		0,45 kg [1.00 lbs]									
207-TU	1670 N [375 lbf]	99°	57°			0,33 kg [0.72 lbs]	---	---	507107		
207-TUL											
207-UF ⓘ	1670 N [375 lbf]					96°	56°	0,43 kg [0.94 lbs]	---	225208-M	507107
207-SF ⓘ	2220 N [500 lbf]					90°		0,38 kg [0.84 lbs]	207105	---	---
207-U-L ⓘ	1670 N [375 lbf]					99°	57°	0,38 kg [0.84 lbs]	---	---	507107
207-U-L-BLK ⓘ				507107-BLK							
207-UB-L ⓘ				507107							
207-UB-L-BLK ⓘ				507107-BLK							

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Halte- und Spannkräfte



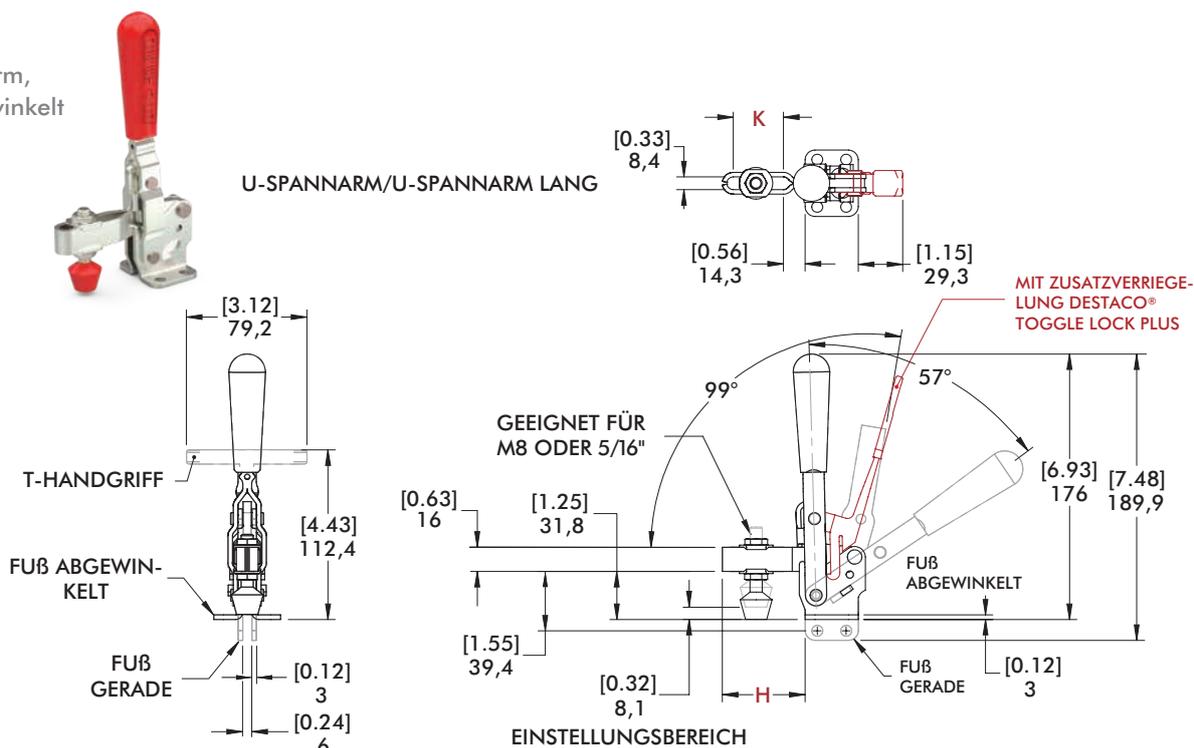
Modell	X	X1	X2	Y	‡HC1	‡HC2	‡EF(X1):AF	‡EF(X2):AF
U/UB/UR		[2.00] 50,8	[3.75] 95,3		[375 lbf] 1670 N	[225 lbf] 1000 N	12:1	6:1
UL/ULB		[3.88] 98,5	[5.00] 127		[375 lbf] 1670 N	[150 lbf] 670 N	7:1	4:1
USS		[2.00] 50,8	[3.75] 95,3	[4.90] 124,5	[450 lbf] 2000 N	[240 lbf] 1070 N	10:1	5:1
S/SB		[2.88] 73,0	[5.00] 127		[500 lbf] 2220 N	[350 lbf] 1560 N		7:1
L/LR LB/LBR	[1.28] 32,6	[2.88] 73,0	[5.00] 127		[500 lbf] 2220 N	[350 lbf] 1560 N		5:1
TU		[2.00] 50,8	[3.75] 95,3	[3.66] 9	[375 lbf] 1670 N	[225 lbf] 1000 N	6:1	4:1
TUL		[3.88] 98,5	[5.00] 127		[375 lbf] 1670 N	[150 lbf] 670 N	4:1	3:1
U-L		[2.00] 50,8	[3.75] 95,3	[4.90] 124,5	[375 lbf] 1670 N	[2225 lbf] 1000 N	12:1	6:1
UB-L		[2.00] 50,8	[3.75] 95,3	[4.90] 124,5	[375 lbf] 1670 N	[2225 lbf] 1000 N	12:1	6:1

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

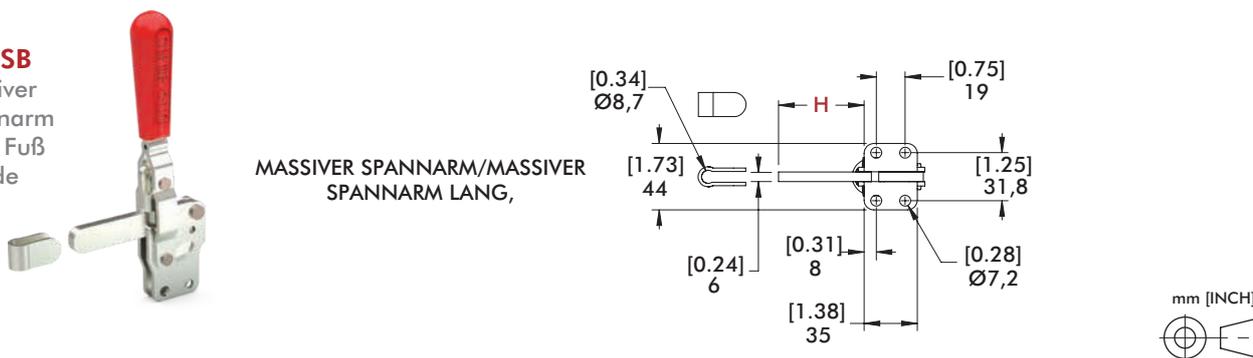
207 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Abmessungen | -U/-UL/-S/-L/-TU/-TUL/-UR/-LR/-UB/-ULB/-SB/-LB/-LBR

207-U
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



207-SB
massiver
Spannarm
lang, Fuß
gerade

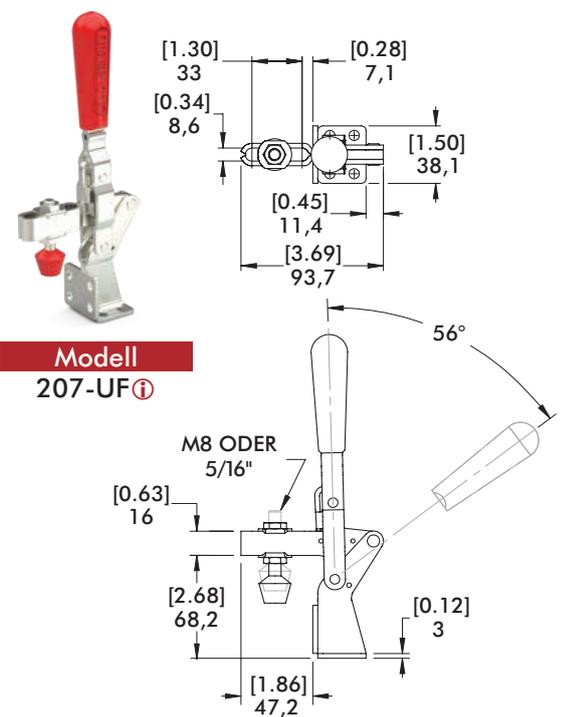
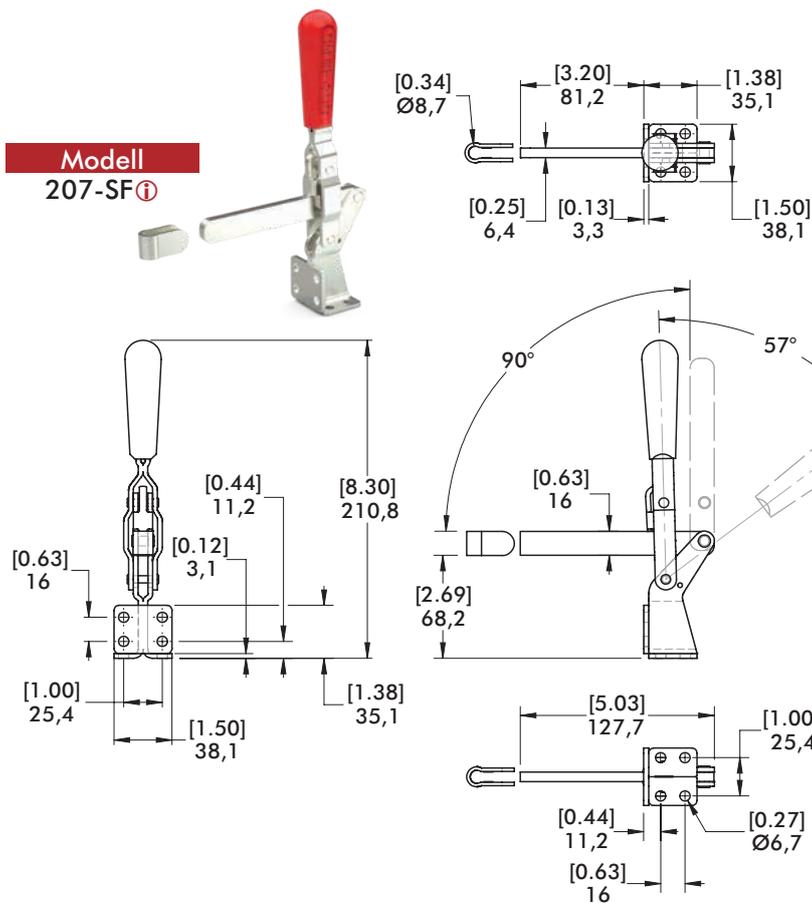


Spannarmvariante	Modell	H	K
	207-U/207-UR/207-TU/207-UB	[2.14] 54,4	[1.30] 33
	207-UL/207-ULB/207-TUL	[3.84] 97,6	[2.94] 74,6
	207-S/207-SB	[2.21] 56,2	---
	207-L/207-LR/207-LB/207-LBR ⓘ	[3.48] 88,4	---

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

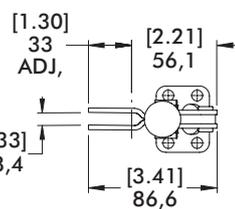
207 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Abmessungen | Zwei Montagemöglichkeiten



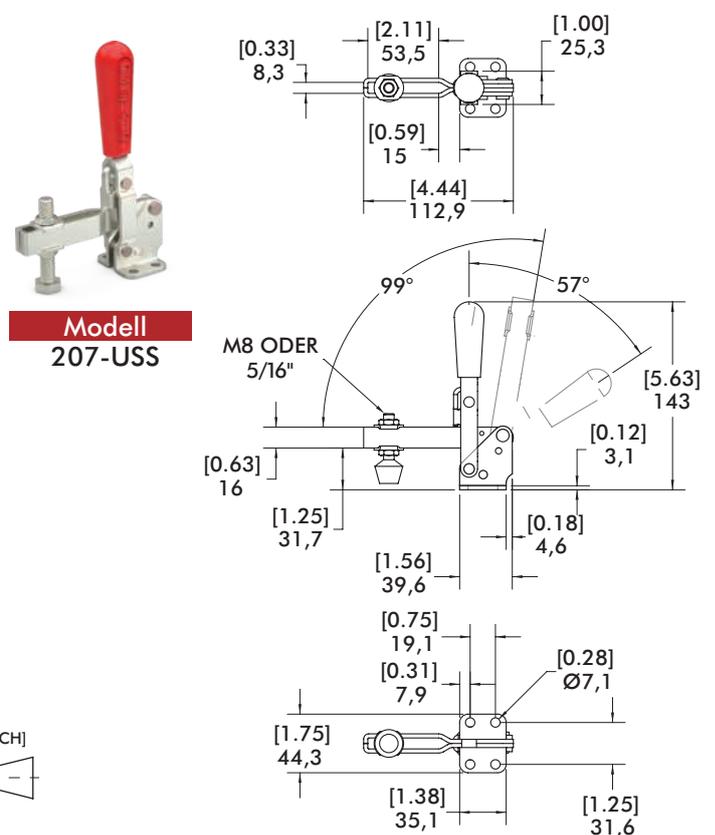
ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Offener Spannarm



mm [INCH]

Edelstahlausführung



210 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Lieferbar mit Zusatzverriegelung DESTACO® Toggle Lock Plus
- Mit kompaktem T-Handgriff erhältlich
- Auch in Edelstahl erhältlich
- 5 Grifffarben - Details siehe Seite MC-PRO-7

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Lehren
- Löten
- Schweißen

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. MC-ACC-1

810-U Pneumatik-Kraftspanner
siehe S. MC-PTC-9

810-S Pneumatik-Kraftspanner
siehe S. MC-PTC-9
Ausgelegt für M10 oder 3/8" Andruckspindel

210-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung

210-S

massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt



210-UB

U-Spannarm,
Fuß gerade



210-SB

massiver
Spannarm,
Fuß gerade



210-UR

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



210-SR

massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



210-TU

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
T-Handgriff



Farbige Griffe

Erhältlich für Modelle
dieser Serie, die
standardmäßig rote
Griffe haben.* Am Ende
der Modellnummer
-Y, -G, -B, -K anfügen.



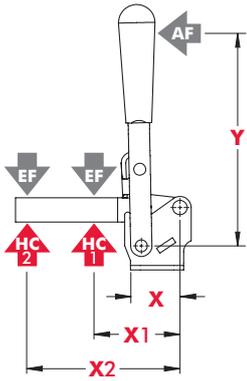
*Außer Toggle Lock Plus-
Hebel und getauchte Griffe.

Technische Informationen

Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungs- winkel (+10°)	Handgriff Öffnungs- winkel (+10°)	Gewicht	Zubehör serienmäßig		
					Spindel- halter	Andruck- spindel	Flanken- scheiben
210-U	2670 N [600 lbf]	103°	58°	[1.29 lbs] 0,59 kg	---	240208-M	235106
210-USS	[750 lbf]					237943-M	235906
210-S	3340 N				210114	237943-M	---
210-UB	2670 N [600 lbf]				---	240208-M	235106
210-SB	3340 N [750 lbf]				210114	---	---
210-UR	2670 N [600 lbf]				---	240208-M	235106
210-SR	3340 N [750 lbf]				210114	---	---
210-TU	2670 N [600 lbf]				---	---	0,62 kg [1.36 lbs]

210 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Halte- und Spannkraft

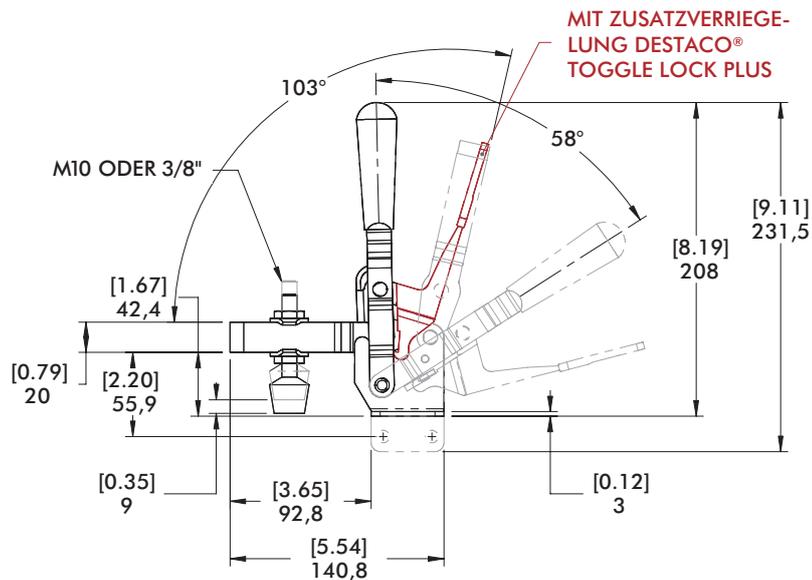
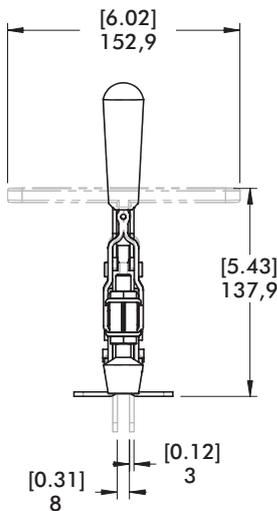
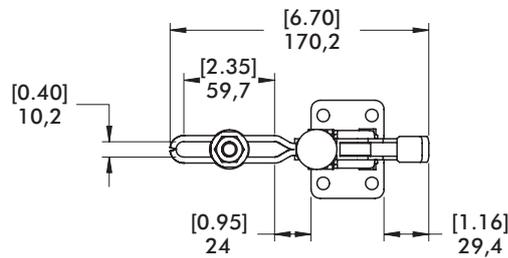


Modell	X	X1	X2	Y	±HC1	±HC2	±EF(X1):AF	EF(X2):AF
U/UB/UR	[1.54] 39	[2.38] 60,5	[4.88] 124	[6.75] 171,5	[600 lbf] 2670 N	[290 lbf] 1290 N	14:1	7:1
USS					[750 lbf] 3340 N	[360 lbf] 1600 N		
S/SR/SB		[3.62] 92,0	[5.25] 133	[4.50] 114,5	[750 lbf] 3340 N	[500 lbf] 2220 N	11:1	9:1
TU		[2.38] 60,5	[4.88] 124		[600 lbf] 2670 N	[290 lbf] 1290 N		5:1

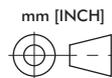
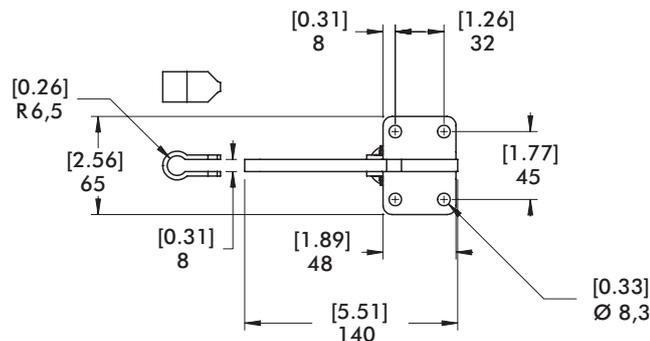
Abmessungen in mm [inch] ± HC = Haltekraft, ± EF = Spannkraft, AF = Handkraft
Siehe Seite MC-TEC-4 für zusätzliche Informationen.

Abmessungen | -U/-USS/-S/-UB/-SB/-UR/-SR/-TU

210-U
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



210-SR
massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt,
mit Zusatzver-
riegelung
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



247, 267 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Massive Ausführung
- Hohe Haltekraft
- Langer Spannarm für mehr seitliche Stabilität bei Modell 247
- 5 Grifffarben - Details siehe Seite MC-PRO-7

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Lehren
- Löten
- Schweißen

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. MC-ACC-1

847-U Pneumatik-Kraftspanner
siehe S. MC-PTC-15

847-U Pneumatik-Kraftspanner
siehe S. MC-PTC-15
Serie 247 ausgelegt für M12
Serie 267 ausgelegt für M16

247-U

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



247-S

massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt



267-U

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



267-S^①

massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt



Farbige Griffe

Erhältlich für Modelle
dieser Serie, die
standardmäßig rote
Griffe haben. Am Ende
der Modellnummer
-Y, -G, -B, -K anfügen.

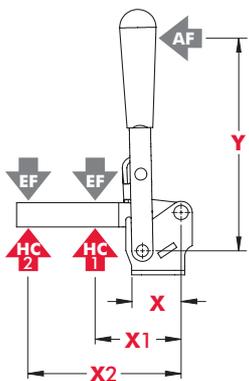


Technische Informationen

Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungswinkel (+10°)	Handgriff Öffnungswinkel (+10°)	Gewicht	Zubehör serienmäßig		
					Spindelhalter	Andruckspindel	Flankenscheiben
247-U	[1000 lbf] 4400 N	120°	67°	1,07 kg [2.36 lbs]	---	247208-M	247109
247-S				1,08 kg [2.36 lbs]	247110	---	---
267-U	[1200 lbf] 5340 N	140°	72°	2,18 kg [4.80 lbs]	---	267203-M	267102
267-S				1,98 kg [4.36 lbs]	110122	---	---

^① Lieferzeit auf Anfrage

Halte- und Spannkräfte



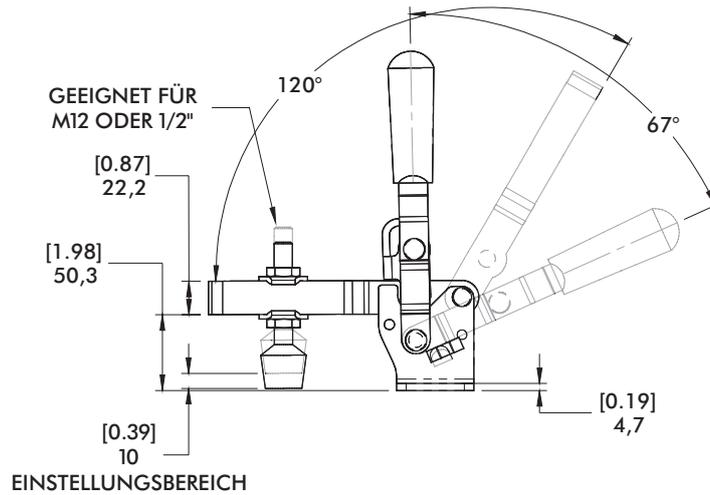
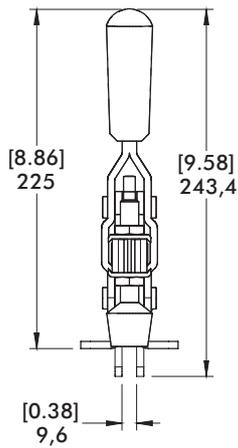
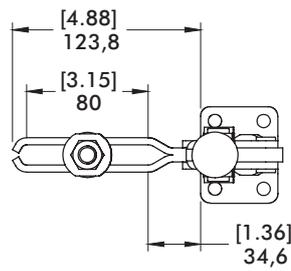
Modell	X	X1	X2	Y	±HC1	±HC2	±EF(X1):AF	±EF(X2):AF
247-U	[1.69]	[3.00] 76,2	[6.13] 155,7	[6.71]	[1000 lbf] 4450 N	[480 lbf] 2140 N	12:1	6:1
247-S	43	[4.56] 115,8	[7.00] 177,8	170,5		[650 lbf] 2900 N	10:1	5:1
267-U	[2.50]	[4.00] 101,6	[8.00] 203,2	[9.25]	[1200 lbf] 5340 N	[600 lbf] 2670 N	18:1	8:1
267-S ^①	63,5	[6.00] 152,4	[8.75] 222,3	235		[820 lbf] 3650 N	12:1	

Abmessungen in mm [inch] ± HC = Haltekraft, ± EF = Spannkraft, AF = Handkraft
Siehe Seite MC-TEC-4 für zusätzliche Informationen. ^① Lieferzeit auf Anfrage

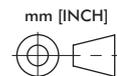
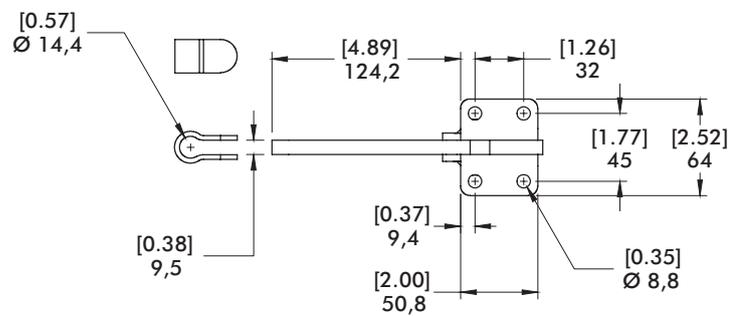
247, 267 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Abmessungen | -U/-S

247-U
U-Spannarm,
Fuß abgewinkel



247-S
massiver Spannarm,
Fuß abgewinkelt

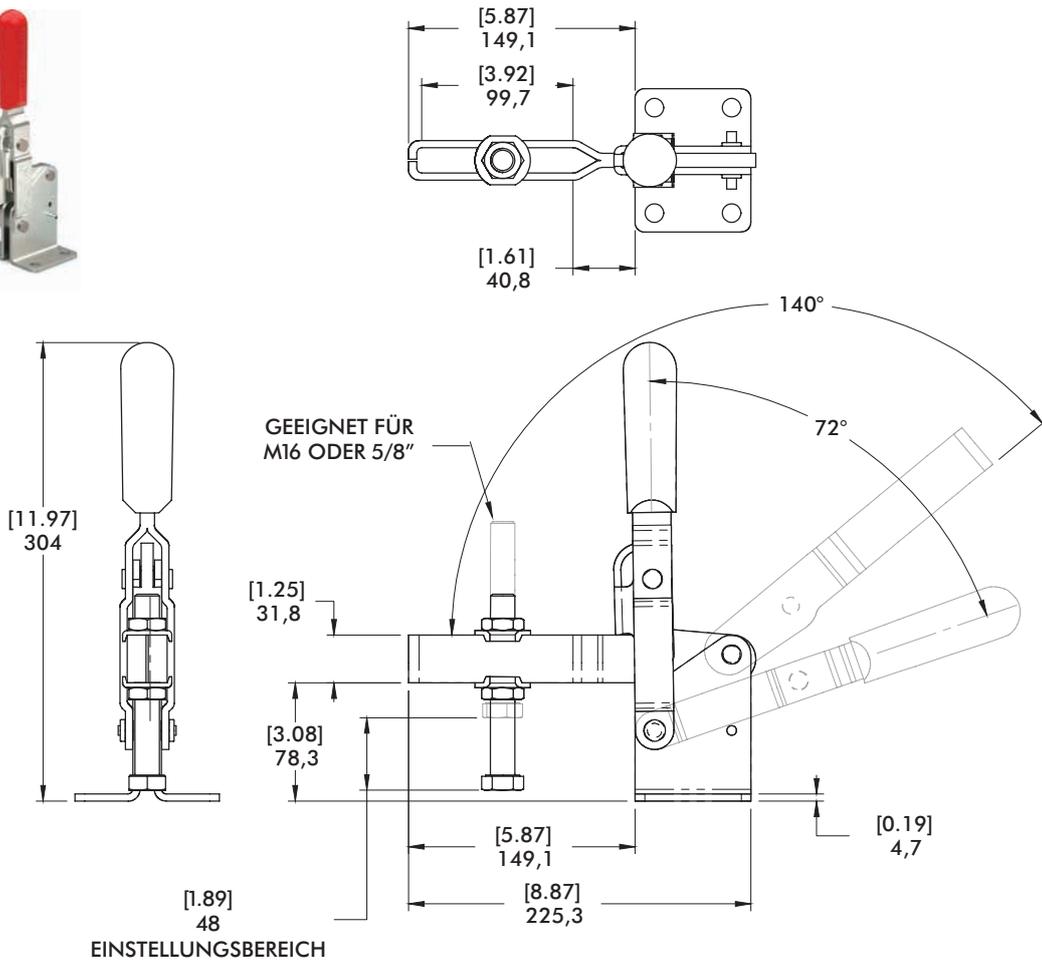


247, 267 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Abmessungen | -U/-S

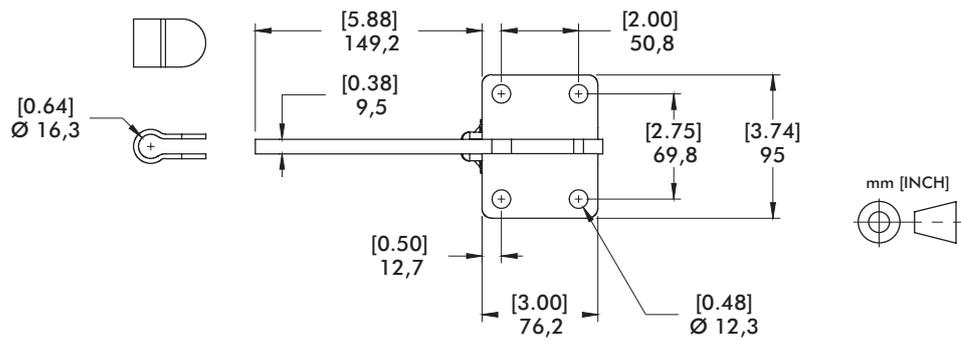
267-U

U-Spannarm,
Fuß abgewinkel



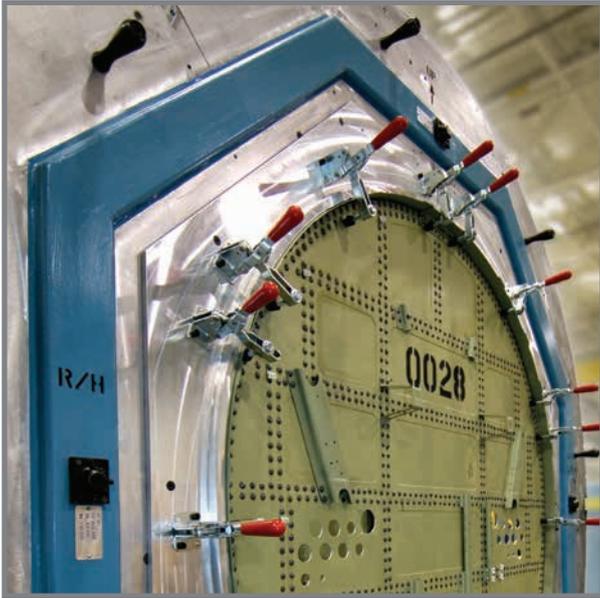
267-S

massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt



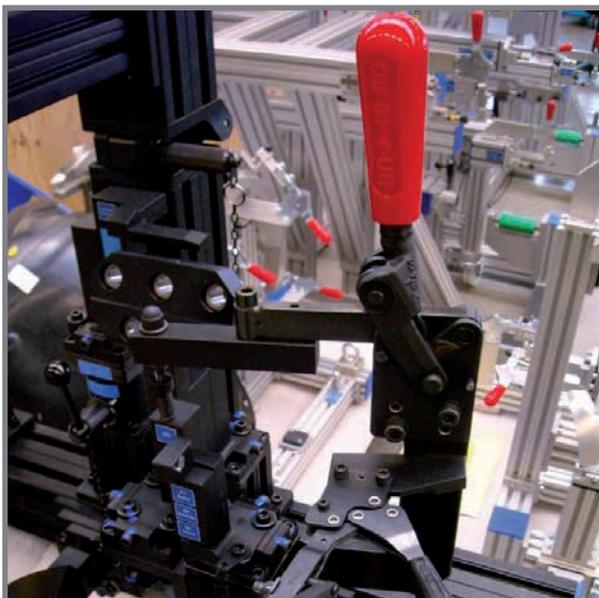
210, 533, 227 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner



Modell 210-**U**
in einer Montagevorrichtung
der Flugzeugindustrie

Modell 210-**U**
in einer
Prüfvorrichtung



Modell 533-**LB**
und 227-**UB** in
schwarzer Ausführung
in einer optischen
Prüfvorrichtung

5905, 5910, 5915 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Massiver, geschmiedeter Spannarm für hohe Festigkeit bei Schwerlast-Applikationen
- Hohe Lebensdauer durch gehärtete Bolzen und Buchsen
- Oberfläche brüniert
- Großer Freiraum unter dem Spannarm
- 5 Grifffarben - Details siehe Seite MC-PRO-7

Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren



5905/5910/5915
Fuß abgewinkelt



5905-B/5910-B/5915-B
Massiver Fuß
zum Anschweißen



Farbige Griffe

Erhältlich für Modelle dieser Serie, die standardmäßig rote Griffe haben. Am Ende der Modellnummer -Y, -G, -B, -K anfügen.



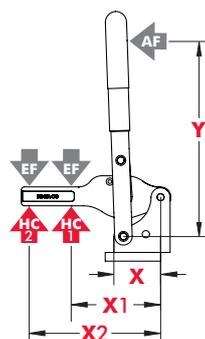
Technische Daten

Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungswinkel (+10°)	Handgriff Öffnungswinkel (+10°)	Gewicht
5905	[750 lbf] 3340 N	135°	70°	[1.08 lbs] 0,49 kg
5905-B				[0.82 lbs] 0,37 kg
5910	[1600 lbf] 7120 N	132°	71°	[2.84 lbs] 1,29 kg
5910-B				[2.24 lbs] 1,02 kg
5915	[2750 lbf] 12230 N	147°	74°	[6.16 lbs] 2,79 kg
5915-B				[5.11 lbs] 2,32 kg



Optionale Öffnungswinkelbegrenzung bei 90° durch austauschbaren Anschlag

Halte- und Spannkraften

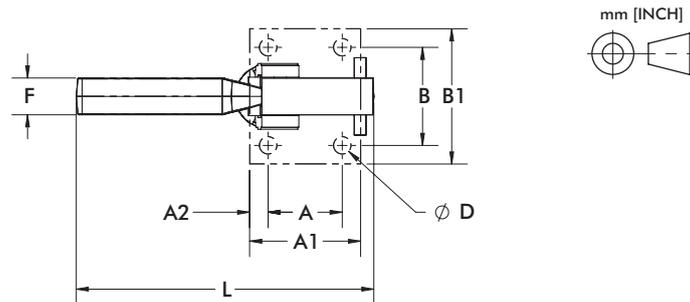
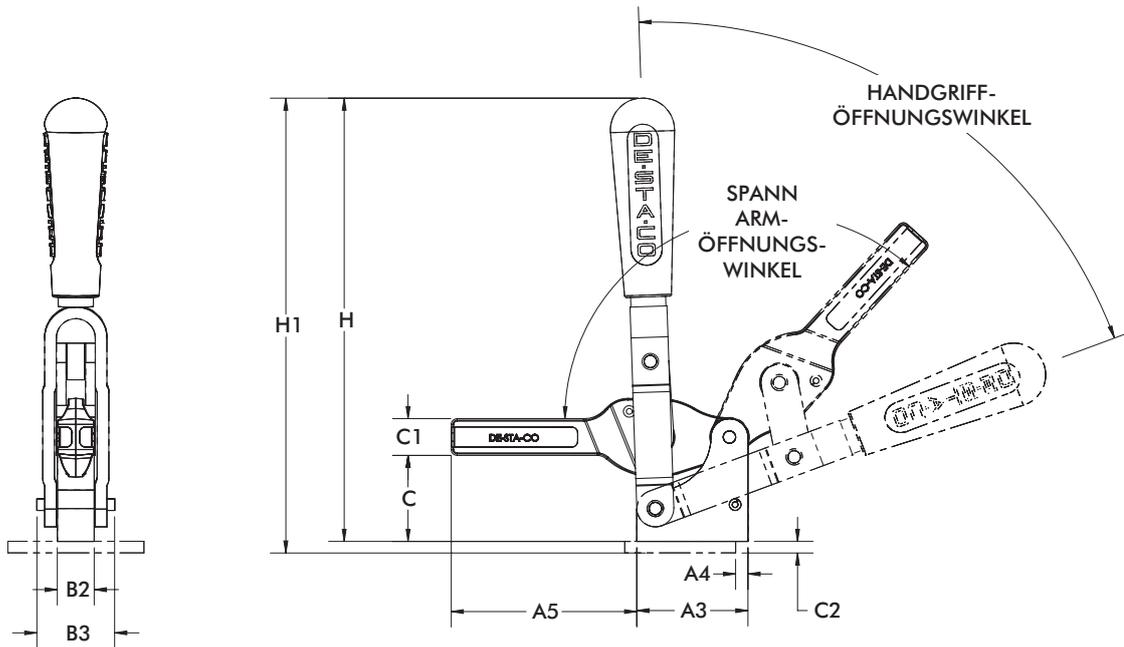


Modell	X	X1	X2	Y	±HC1	±HC2	±EF(X1):AF	±EF(X2):AF
5905	[1.25] 31.9	[2.44] 62	[3.46] 88	[5.31] 135	[750 lbf] 3340 N	[525 lbf] 2335 N	10:1	8:1
5910	[1.87] 47.6	[3.34] 85	[5.12] 130	[6.88] 175	[1600 lbf] 7120 N	[1025 lbf] 4550 N	12:1	5:1
5915	[2.50] 63.5	[4.49] 114	[6.89] 175	[9.05] 230	[2750 lbf] 12230 N	[1790 lbf] 7960 N	10:1	7:1

Abmessungen in mm [inch] ± HC = Haltekraft, ± EF = Spannkraft, AF = Handkraft
Siehe Seite MC-TEC-4 für zusätzliche Informationen

5905, 5910, 5915 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Abmessungen



mm [INCH]

Modell	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	F	H	H1	L
5905	[1.00] 25,4	[1.50] 38,1	[0.25] 6,4	[1.51] 38,4	[0.25] 6,4	[2.49] 63,2	[1.50] 38,1	[2.13] 54,1	[0.59] 15,0	[1.02] 25,9	[1.27] 32,3	[0.51] 12,9	[0.24] 6,1	[0.29] 7,3	[0.56] 14,2	[6.51] 165,4	[6.75] 171,4	[4.02] 102,10
5910	[1.50] 38,1	[2.24] 56,9	[0.37] 9,4	[2.25] 57,2	[0.25] 6,4	[3.76] 95,5	[2.00] 50,8	[2.76] 70,1	[0.75] 19,1	[1.57] 39,9	[1.75] 44,5	[0.75] 19,1	[0.24] 6,1	[0.41] 10,5	[0.75] 19,1	[9.04] 229,5	[9.27] 235,5	[6.02] 152,88
5915	[2.00] 50,8	[2.95] 74,9	[0.48] 12,2	[2.99] 75,9	[0.38] 9,7	[5.00] 127,0	[2.75] 69,9	[3.88] 98,6	[0.98] 24,9	[1.97] 50,0	[2.37] 60,2	[1.00] 25,4	[0.35] 8,9	[0.55] 14,0	[1.00] 25,4	[10.89] 276,7	[11.25] 285,7	[7.50] 190,50

Modell	A3	A5	B2	B3
5905-B	[1.51] 38,4	[2.49] 63,2	[0.59] 15,0	[1.02] 25,9
5910-B	[2.25] 57,2	[3.76] 95,5	[0.75] 19,1	[1.57] 39,9
5915-B	[2.99] 76	[4.92] 125	[0.98] 25	[1.97] 50

5105, 5110 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Massiver, geschmiedeter Spannarm für hohe Festigkeit bei Schwerlast-Applikationen
- Hohe Lebensdauer durch gehärtete Bolzen und Buchsen
- Oberfläche brüniert
- großer Freiraum unter dem Spannarm
- In geschlossener Stellung auch mit Zusatzverriegelung DESTACO® Toggle Lock Plus erhältlich

Anwendungsbereiche:

- Schweißen
- Montieren



In den USA und international patentrechtlich geschützt

5105/5110
Fuß abgewinkelt



5105-B/5110-B
Massiver Fuß zum Anschweißen



5105-R/5110-R
Fuß abgewinkelt mit Zusatzverriegelung DESTACO® Toggle Lock Plus



5105-BR[Ⓢ]/5110-BR[Ⓢ]
Massiver Fuß zum Anschweißen mit Zusatzverriegelung DESTACO® Toggle Lock Plus

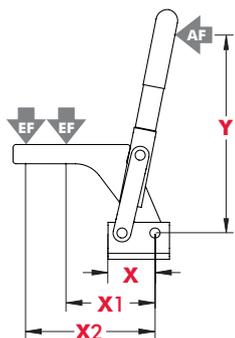


Technische Daten

Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungswinkel (+10°)	Handgriff Öffnungswinkel (+10°)	Gewicht
5105	[700 lbf] 3100 N	89°	159°	[1.12 lbs] 0,51 kg
5105-B				[1.06 lbs] 0,48 kg
5105-R				[1.10 lbs] 0,50 kg
5105-BR [Ⓢ]				[1.17 lbs] 0,53 kg
5110	[1150 lbf] 5100 N	74°	138°	[2.98 lbs] 1,35 kg
5110-B				[2.95 lbs] 1,34 kg
5110-R				[3.00 lbs] 1,36 kg
5110-BR [Ⓢ]				[3.02 lbs] 1,37 kg

[Ⓢ] Lieferzeit auf Anfrage

Halte- und Spannkräfte

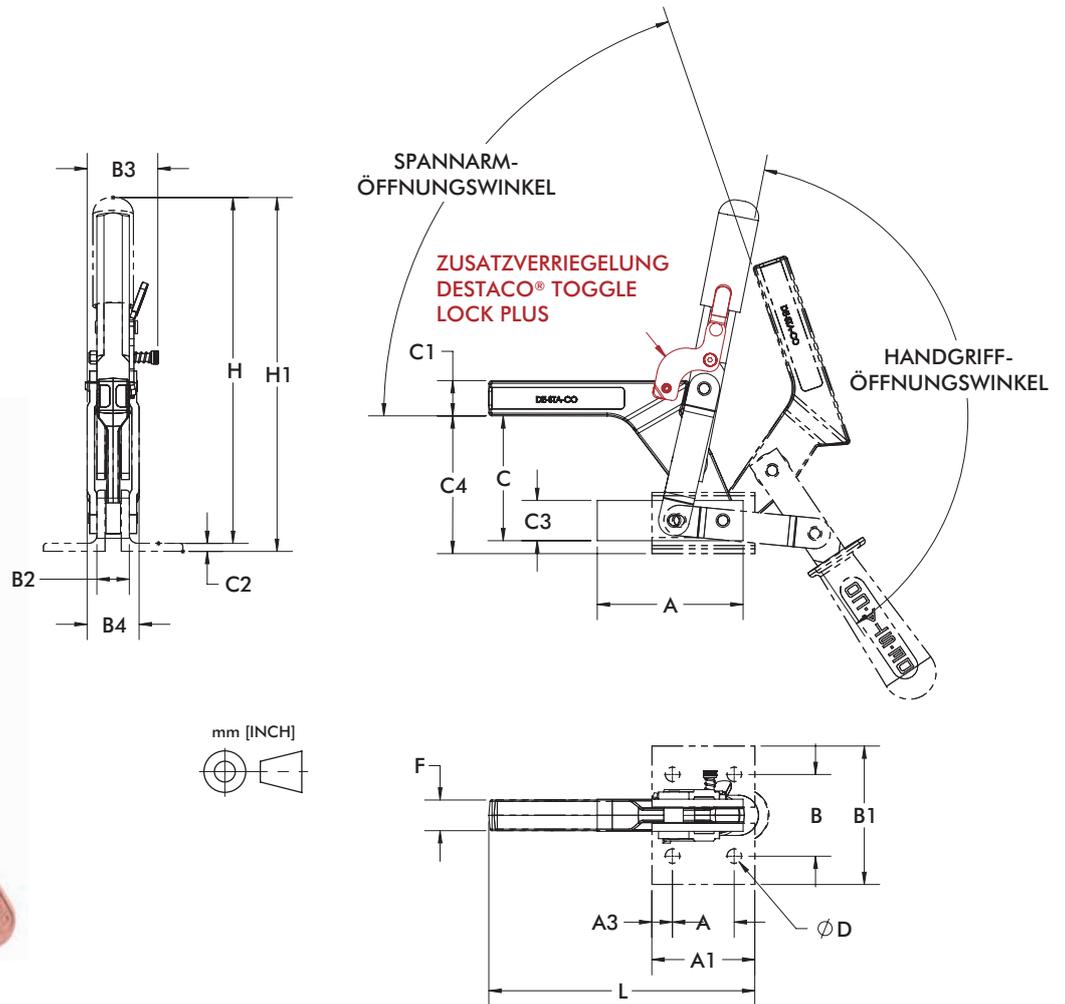


Modell	X	X1	X2	Y	±HC1	±HC2	±EF(X1):AF	±EF(X2):AF
5105	[1.24] 31.5	[2.28] 58	[3.38] 86	[5.31] 135	[700 lbf] 3100 N	[475 lbf] 2100 N	14:1	10:1
5110	[1.85] 47	[3.23] 82	[5.24] 133	[6.69] 170	[1150 lbf] 5100 N	[700 lbf] 3100 N	15:1	10:1

Abmessungen in mm [inch] ± HC = Haltekraft, ± EF = Spannkraft, AF = Handkraft
Siehe Seite MC-TEC-4 für zusätzliche Informationen

5105, 5110 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Abmessungen



mm [INCH]

Modell	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C4	D	F	H1	L
5105	[1.00]	[1.62]	[0.31]	[1.46]	[2.24]	[0.59]	--	[0.98]	[0.51]	[0.16]	[2.54]	[0.26]	[0.56]	[6.54]	[4.13]
5105-R	25,4	41,2	7,9	37	57	15	[1.48]	25	13,0	4,0	64,6	6,6	14,3	166,1	104,9
5110	[1.50]	[2.50]	[0.50]	[2.00]	[2.76]	[0.79]	--	[1.26]	[0.87]	[0.20]	[3.37]	[0.35]	[0.75]	[8.70]	[6.33]
5110-R	38,1	63,5	12,7	50,8	70	20	[1.67]	32	22,0	5,0	85,6	9,0	19,1	221,1	160,9

Modell	A3	B2	B3	B4	C	C1	C3	F	H
5105-B	[2.50]	[0.59]	--	[0.98]	[2.14]	[0.51]	[0.59]	[0.56]	[6.14]
5105-BR ^①	63,5	15	[1.48]	25	54,3	13,0	15,0	14,3	156,0
5110-B	[3.54]	[0.79]	--	[1.26]	[3.05]	[0.87]	[0.98]	[0.75]	[8.39]
5110-BR ^①	90	20	[1.67]	32	77,5	22,0	25,0	19,1	213,0

^① Lieferzeit auf Anfrage

528 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

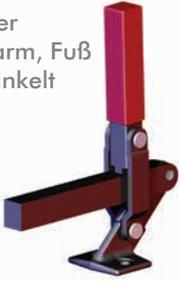
- Massiver Spannarm für einfache Modifikation und spezifische Anpassung
- Gehärtete Buchsen

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Schweißen
- Löten
- Mechanisches Bearbeiten

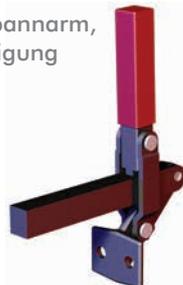
528

massiver Spannarm, Fuß abgewinkelt



528-F ⓘ

massiver Spannarm, Frontbefestigung

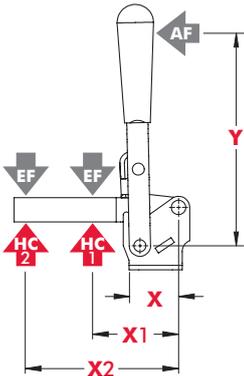


Technische Informationen

Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungswinkel (+10°)	Handgriff Öffnungswinkel (+10°)	Gewicht
528	[1000 lbf] 4450 N	180°	177°	[2.50 lbs] 1,13 kg
528-F ⓘ				

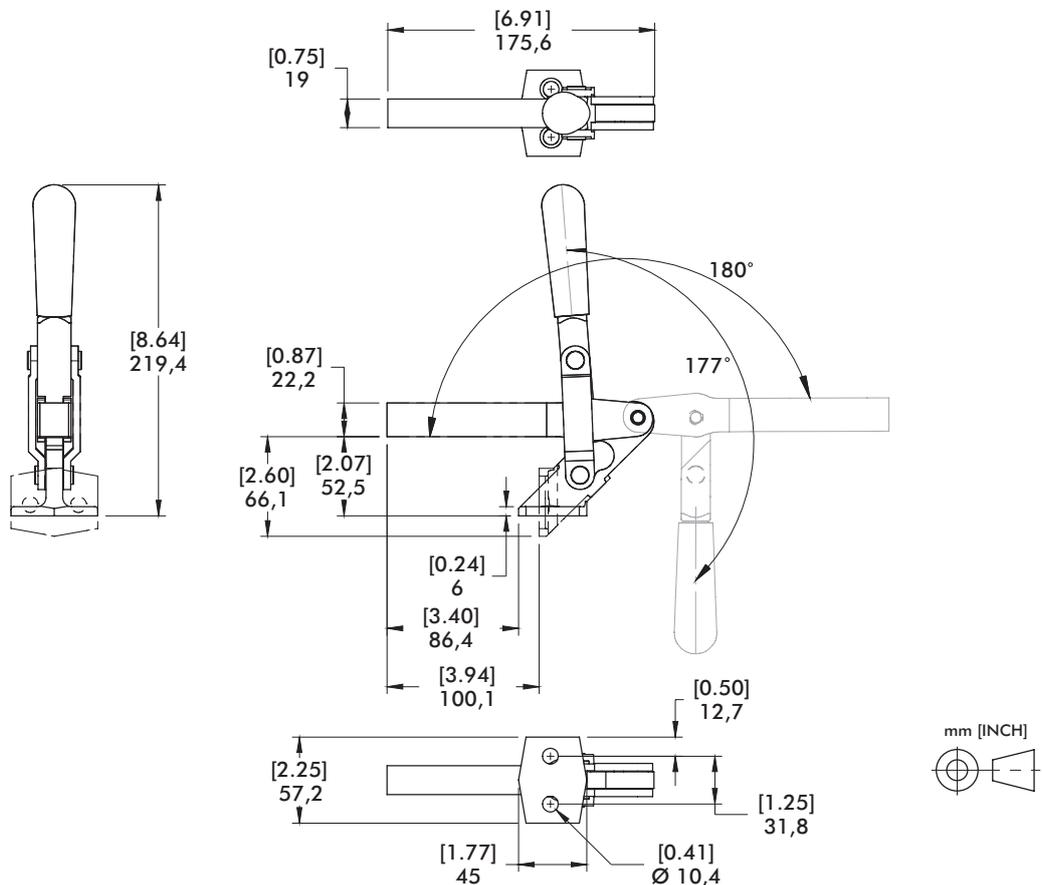
ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Halte- und Spannkraften, Abmessungen



Modell	X	X1	X2	Y	±HC1	±HC2	±EF(X1):AF	±EF(X2):AF
528	[1.38]	[3.50]	[6.00]	[5.50]	[1000 lbf]	[580 lbf]	23:1	12:1
528-F	35	89	152	140	4450 N	2580 N		

Abmessungen in mm [inch] ± HC = Haltekraft, ±EF = Spannkraft, AF = Handkraft
Siehe Seite MC-TEC-4 für zusätzliche Informationen



Produktmerkmale:

- Große Spannarmführung für bessere seitliche Aufnahme
- Gehärtete Bolzen und Buchsen

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Schweißen
- Leichtbau
- Schwere Spannaufgaben

548

massiver Spannarm, Fuß gerade zum Anschweißen



578

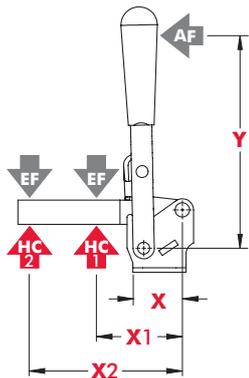
massiver Spannarm, Fuß gerade zum Anschweißen



Technische Informationen

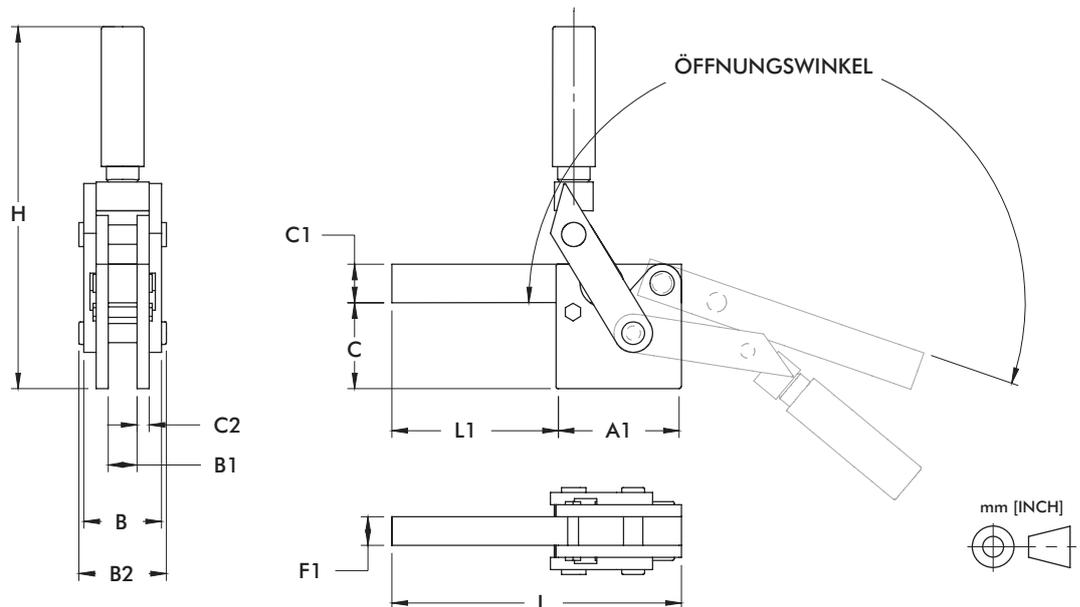
Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungswinkel (+10°)	Handgriff Öffnungswinkel (+10°)	Gewicht
548	11100 N [2500 lbf]	199°	129°	2,40 kg [5.30 lbs]
578	17800 N [4000 lbf]			4,14 kg [9.12 lbs]

Halte- und Spannkraften, Abmessungen



Modell	X	X1	X2	Y	±HC1	±HC2	±EF(X1):AF	±EF(X2):AF
548	[2.75] 70	[3.50] 89	[6.00] 152	[7.50] 190	[2500 lbf] 11100 N	[1500 lbf] 6680 N	4.5:1	3.4:1
578	[4.25] 108	[4.50] 114	[7.00] 178	[10.31] 262	[4000 lbf] 17800 N	[2500 lbf] 11100 N	7.6:1	4.2:1

Abmessungen in mm [inch] ± HC = Haltekraft, ±EF = Spannkraft, AF = Handkraft
Siehe Seite MC-TEC-4 für zusätzliche Informationen



Modell	A1	B	B1	B2	C	C1	C2	F1	H	L	L1
548	[3.25] 82,6	[2.01] 51	[0.75] 19,1	[2.26] 57,5	[2.24] 56,9	[1.00] 25,4	[0.31] 7,9	[0.75] 19,1	[9.45] 240	[7.50] 190,5	[4.25] 107,9
578	[4.02] 102,1	[2.38] 60,5	[0.87] 22,1	[2.70] 68,6	[2.79] 70,9	[1.26] 32	[0.37] 9,5	[0.87] 22,1	[11.04] 280,3	[8.62] 219	[4.61] 117,1

533, 535 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Große Spannarmführung für bessere seitliche Aufnahme
- Massiver Spannarm für einfache Modifikation und spezifische Anpassung
- Gehärtete Bolzen und Buchsen
- 5 Grifffarben - Details siehe Seite MC-PRO-7

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Schweißen
- Löten
- Mechanisches Bearbeiten

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. MC-ACC-1

533-L
massiver
Spannarm,
Fuß abgewinkelt



533-LB
massiver
Spannarm,
Fuß gerade



533-LBR
massiver
Spannarm,
Fuß gerade
mit Zusatzver-
riegelung
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



Farbige Griffe
Erhältlich für Modelle
dieser Serie, die
standardmäßig rote
Griffe haben. Am Ende
der Modellnummer
-Y, -G, -B, -K anfügen.



535-L
massiver
Spannarm,
Fuß abgewinkelt



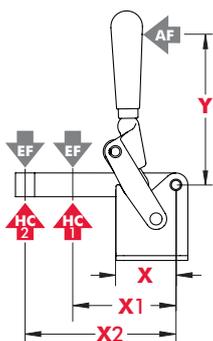
535-LB
massiver
Spannarm,
Fuß gerade



Technische Informationen

Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungs- winkel (+10°)	Handgriff Öffnungs- winkel (+10°)	Gewicht	Zubehör serienmäßig
					Spindelhalter
533-L	[1575 lbf] 7000 N	120°	90°	[2.20 lbs] 1,00 kg	533108-M
533-LB					
533-LBR		90°	74°	1,26 kg [2.78 lbs]	
535-L	[2250 lbf] 10000 N	120°	90°	[4.087 lbs] 1,85 kg	535108-M
535-LB					

Halte- und Spannkraft



Modell	X	X1	X2	Y	‡HC1	‡HC2	‡EF(X1):AF	‡EF(X2):AF
533-L	[1.97] 50	[3.25] 82.5	[4.82] 122.5	[5.51] 140	[1575 lbf] 7000 N	[700 lbf] 3100 N	9:1	5:1
535-L	[2.46] 62.5	[4.23] 107.5	[6.20] 157.5	[6.22] 158	[2250 lbf] 10000 N	[1500 lbf] 6600 N	8:1	6:1

Abmessungen in mm [inch] ‡ HC = Haltekraft, ‡ EF = Spannkraft, AF = Handkraft
Siehe Seite MC-TEC-4 für zusätzliche Informationen

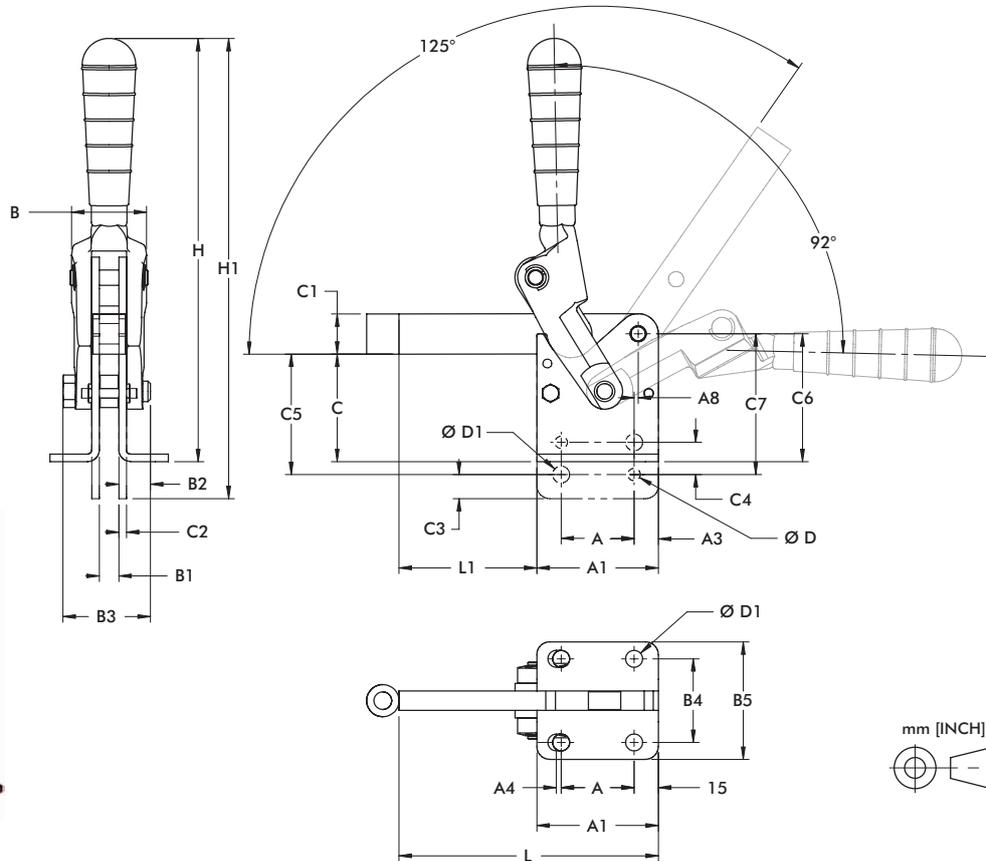
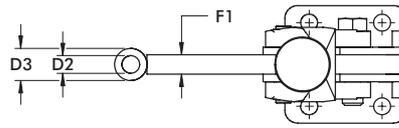
533, 535 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Abmessungen | -L/-LB

533-L
massiver
Spannarm,
Fuß abgewinkelt



535-L
massiver
Spannarm,
Fuß abgewinkelt



Modell	A	A1	A3	A4	A8	B	B1	B2	B3	B4	B5	C	C1	C2
533-L	[1.18] 30	[2.36] 59,9		[0.08] 2	[0.20] 5,1	[1.52] 38,6	[0.39] 9,9	[0.69] 15,5	[1.75] 44,5	[1.77] 45	[2.44] 62	[1.86] 47,2	[0.79] 20,1	
533-LB			[0.59] 15							--	--	--		[0.19] 4,8
535-L	[1.77] 45	[2.95] 74,9		--	[0.18] 4,6	[1.89] 48	[0.47] 11,9	[0.89] 22,6	[2.13] 54,1	[2.05] 52,1	[2.87] 72,9	[2.63] 66,8	[0.98] 24,9	
535-LB										--	--	--		

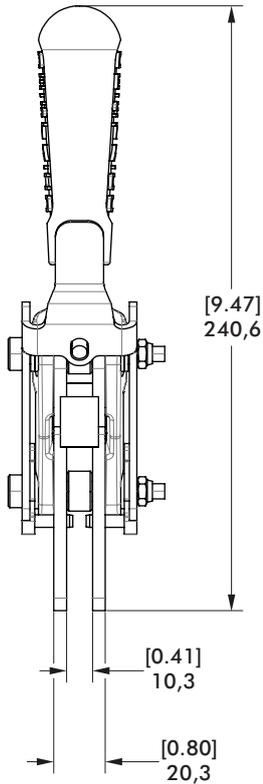
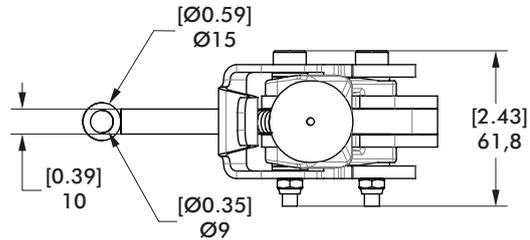
Modell	C3	C4	C5	C6	C7	D	D1	D2	D3	F1	H	H1	L	L1
533-L	--	--	--	[2.24] 56,9	--	--	[0.33] 8,4	[0.35] 8,9	[0.59] 15	[0.39] 9,9	[8.6] 218,4	--	[4.92] 125	[2.56] 65
533-LB	[0.39] 9,9	[0.59] 15	[1.86] 55,1	--	[2.56] 65	[0.22] 5,6					--	[9.31] 236,5		
535-L	--	--	--	[3.13] 79,5	--	--	[0.41] 10,4	[0.43] 10,9	[0.79] 20,1	[0.47] 11,9	[10.35] 262,9	--	[6.30] 160	[3.35] 85,1
535-LB	[0.59] 15	[0.79] 20,1	[2.95] 74,9	--	[3.44] 87,4	[0.30] 7,6					--	[11.26] 286		

533, 535 SERIE

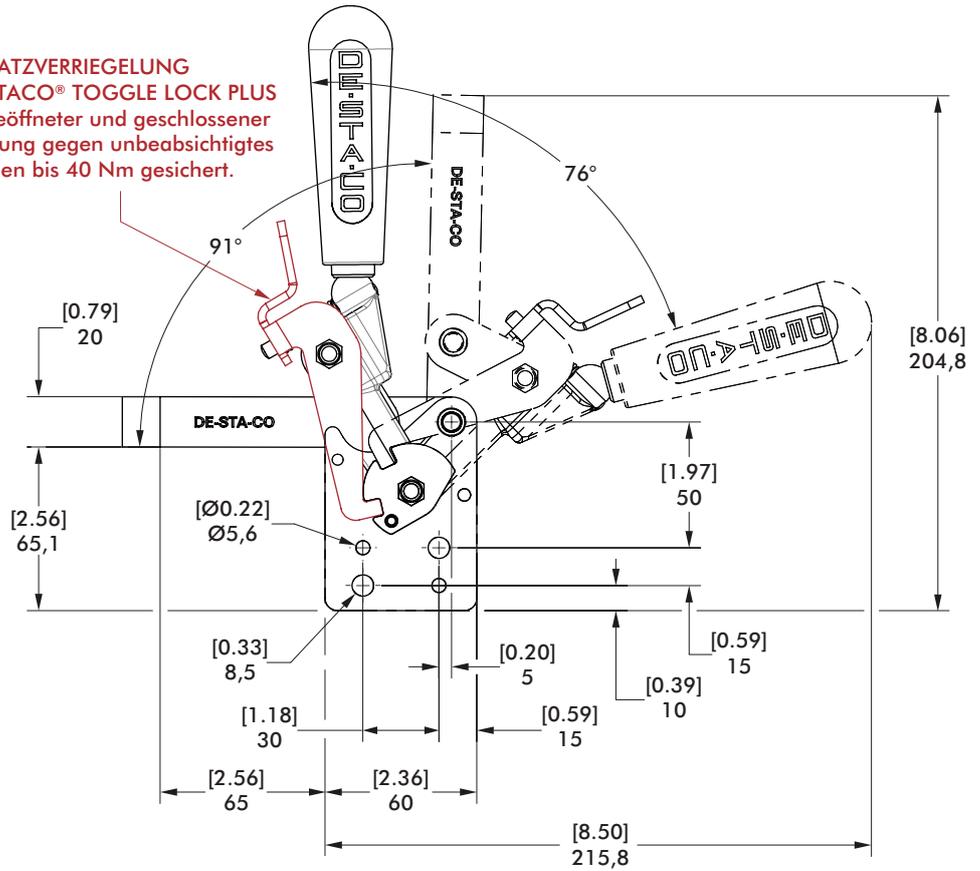
Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

533-LBR

massiver
Spannarm,
Fuß gerade
mit Zusatzver-
riegelung
DESTACO®
Toggle Lock
Plusv



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



Produktmerkmale:

- Anbindung von vorne
- Geeignet für Spindeln M8 oder 5/16" (nicht im Lieferumfang)
- 5 Grifffarben - Details siehe Seite MC-PRO-7

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Maschinelle Bearbeitung
- Holzbearbeitung

Außerdem verfügbar:

Siehe Seite MC-ACC-1 für Zubehör

91090
Frontanbindung,
offener Spannarm



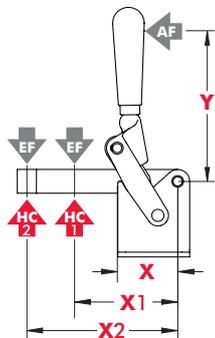
Farbige Griffe
Erhältlich für Modelle dieser Serie, die standardmäßig rote Griffe haben. Am Ende der Modellnummer -Y, -G, -B, -K anfügen.



Technische Informationen, Abmessungen

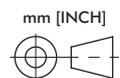
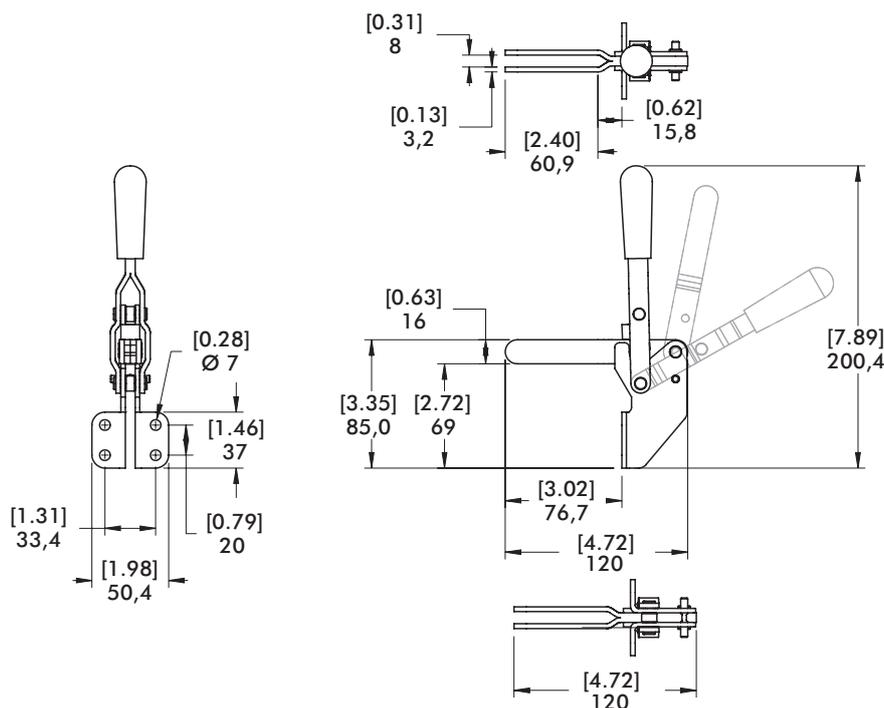
Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungswinkel (+10°)	Handgriff Öffnungswinkel (+10°)	Gewicht	Zubehör empfohlen		
					Spindelhalter	Andruckspindel	Flankenscheiben
91090	1710 N [385 lbf]	100°	60°	0,37 kg [0.81 lbs]	---	507208-M	507107

Halte- und Spannkraften



Modell	X	X1	X2	Y	±HC1	±HC2	±EF(X1):AF	±EF(X2):AF
91090	[1.39] 35.3	[2.36] 60	[3.74] 95	[4.13] 105	[385 lbf] 1710 N	[240 lbf] 1065 N	8:1	5:1

Abmessungen in mm [inch] ± HC = Haltekraft, ± EF = Spannkraft, AF = Handkraft
Siehe Seite MC-TEC-4 für zusätzliche Informationen



317 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Befestigungsfuß für horizontale und vertikale Montage
- Großer Öffnungswinkel
- 5 Grifffarben - Details siehe Seite MC-PRO-7

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Lehren
- Löten
- Schweißen

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. MC-ACC-1
 817-U Pneumatik-Kraftspanner
 siehe S. MC-PTC-21
 817-S Pneumatik-Kraftspanner
 siehe S. MC-PTC-21

317-U
U-Spannarm



317-S
massiver
Spannarm



Farbige Griffe

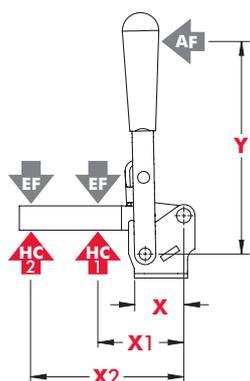
Erhältlich für Modelle dieser Serie, die standardmäßig rote Griffe haben. Am Ende der Modellnummer -Y, -G, -B, -K anfügen.



Technische Informationen

Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungswinkel (+10°)	Handgriff Öffnungswinkel (+10°)	Gewicht	Zubehör serienmäßig		
					Spindelhalter	Andruckspindel	Flankenscheiben
317-U	1670 N [375 lbf]	185°	60°	0,34 kg [0.75 lbs]	---	507208-M	507107
317-S	1780 N [400 lbf]				207105	---	---

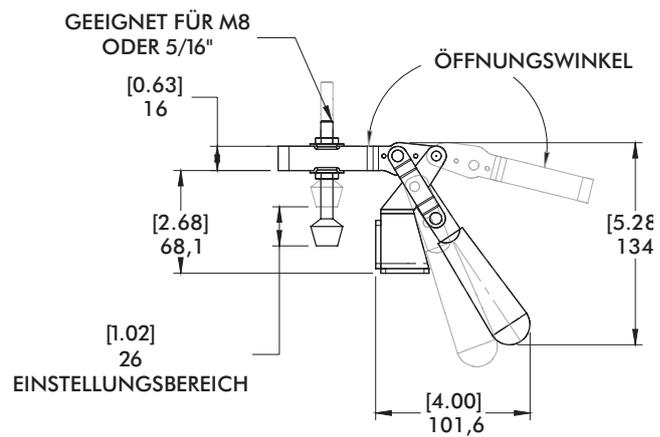
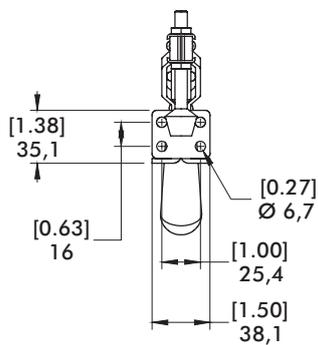
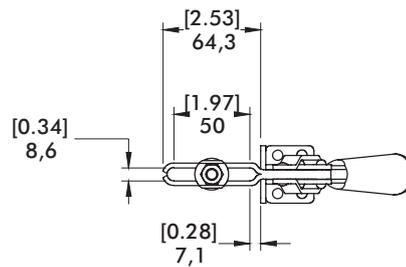
Halte- und Spannkräfte



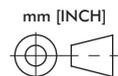
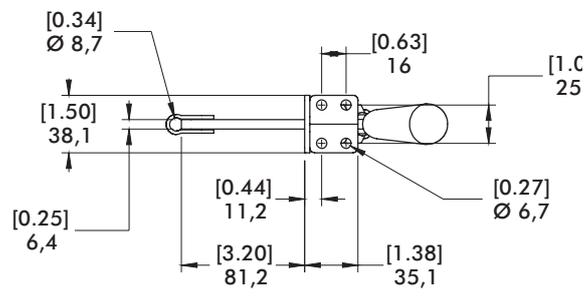
Modell	X	X1	X2	Y	‡HC1	‡HC2	‡EF(X1):AF	‡EF(X2):AF
317-U	[1.57]	[2.00] 50,8	[3.75] 95,3	[4.00]	[375 lbf] 1670 N	[200 lbf] 900 N	17:1	8:1
317-S	40,0	[2.50] 63,5	[5.00] 127,0	101,6	[400 lbf] 1780 N	[190 lbf] 850 N	13:1	5:1

Abmessungen in mm [inch] ‡ HC = Haltekraft, ‡ EF = Spannkraft, AF = Handkraft
 Siehe Seite MC-TEC-4 für zusätzliche Informationen.

317-U U-Spannarm



317-S massiver Spannarm



527 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Massiver Spannarm für einfache Modifikation und spezifische Anpassung
- Gehärtete Buchsen
- Patentierter Lifter für einfaches Öffnen des Spanners

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Schweißen
- Löten
- Mechanisches Bearbeiten

527
Fuß abgewinkelt



527-F ⓘ
Frontbefestigung

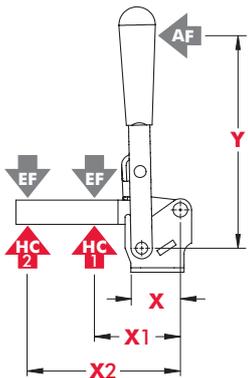


Technische Informationen

Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungswinkel (+10°)	Handgriff Öffnungswinkel (+10°)	Gewicht
527	4450 N	195°	65°	[2.50 lbs]
527-F ⓘ	[1000 lbf]			1,13 kg

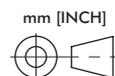
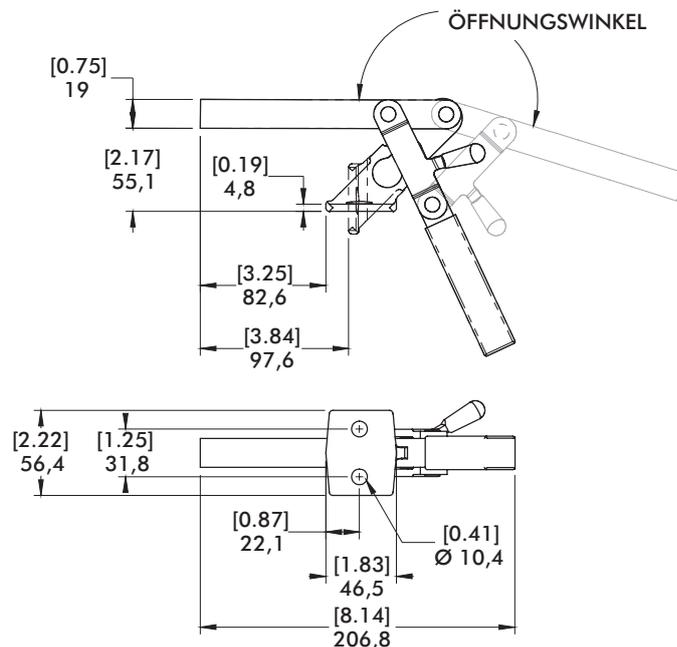
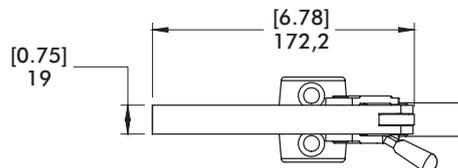
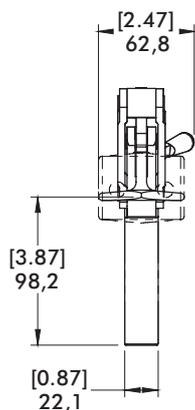
ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Halte- und Spannkraften, Abmessungen



Modell	X	X1	X2	Y	±HC1	±HC2	±EF(X1):AF	±EF(X2):AF
527	[3.12] 79,2	[3.50] 89,0	[6.00] 152,4	[4.00] 101,6	[1000 lbf]	[580 lbf]	23:1	12:1
527-F	[2.53] 64,3				4450 N	2580 N		

Abmessungen in mm [inch] ± HC = Haltekraft, ± EF = Spannkraft, AF = Handkraft
Siehe Seite MC-TEC-4 für zusätzliche Informationen.



7-101, 7-58, 7-59, 7-60 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Kurvenspanner für unterschiedliche Werkstückdicken, Toleranzausgleich
- Schwere Ausführung
- Solider Spannarm kann modifiziert werden

Anwendungsbereiche:

- Bearbeitung
- Schweißen
- Montieren

7-101

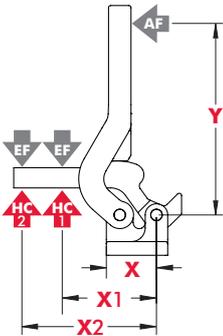


7-58
7-59
7-60



Technische Informationen

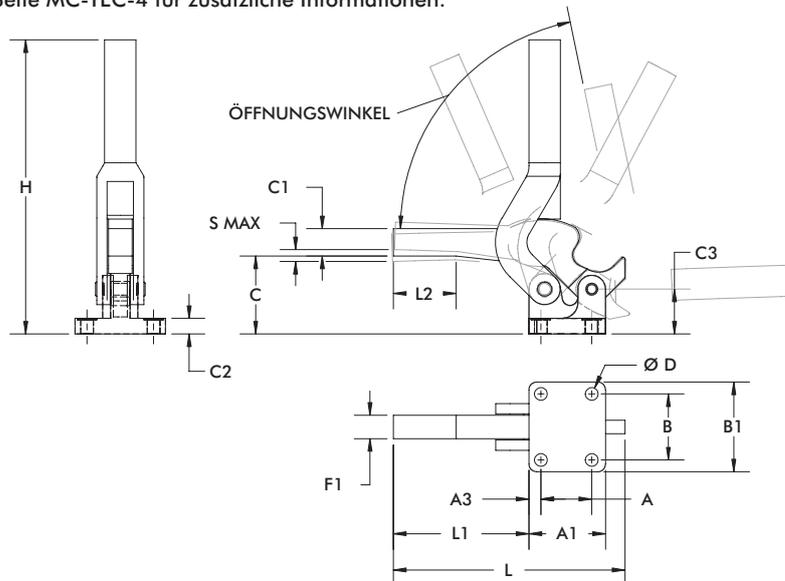
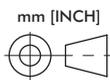
Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungswinkel (+10°)	Gewicht
7-101	2110 N [475 lbf]	80°	0,45 kg [1.0 lbs]
7-58	2670 N [600 lbf]	95°	0,91 kg [2.0 lbs]
7-59	4450 N [1000 lbf]	95°	1,36 kg [3.0 lbs]
7-60	7120 N [1600 lbf]	80°	2,27 kg [5.0 lbs]



Abmessungen | Abgewinkelter Fuß

Modell	X	X1	X2	Y	±HC1	±HC2	±EF(X1):AF	±EF(X2):AF
7-58	[1.38] 35.1	[2.36] 60	[3.54] 90	[5.31] 135	[600 lbf] 2670 N	[400 lbf] 1780 N	5:1	3:1
7-59	[1.69] 42.8	[3.46] 88	[4.72] 120	[6.69] 170	[1000 lbf] 4450 N	[725 lbf] 3225 N	4:1	3:1
7-60	[2.00] 50.8	[4.53] 115	[5.90] 150	[7.48] 190	[1600 lbf] 7120 N	[1225 lbf] 5450 N	4:1	3:1
7-101	[1.00] 25.4	[1.97] 50	[3.74] 95	[3.46] 88	[475 lbf] 2110 N	[250 lbf] 1110 N	1.50:1	1.25:1

Abmessungen in mm [inch] ± HC = Haltekraft, ± EF = Spannkraft, AF = Handkraft
Siehe Seite MC-TEC-4 für zusätzliche Informationen.



Modell	A	A1	A3	B	B1	C	C1	C2	C3	D	F1	H	L	L1	L2	S max.
7-101	[0.75] 19,1	[1.25] 31,8	[0.25] 6,1	[1.25] 31,8	[1.75] 44,5	[1.44] 36,6	[0.50] 12,7	[0.31] 7,9	[1.00] 25,4	[0.22] 5,6	[0.50] 12,7	[5.00] 127	[4.62] 117,3	[3.12] 79,1	-	[0.13] 3,3
7-58	[1.00] 25,4	[1.69] 42,9	[0.34] 8,6	[1.62] 41,2	[2.25] 57,2	[1.87] 47,5	[0.56] 14,2	[0.38] 9,7	[1.12] 28,5	[0.28] 7,1	[0.50] 12,7	[6.93] 176	[4.62] 117,35	[2.55] 64,8	-	[0.13] 3,3
7-59	[1.38] 35,1	[2.06] 52,3	[0.39] 9,9	[1.88] 47,8	[2.50] 63,5	[2.19] 55,6	[0.63] 16	[0.44] 11,2	[1.25] 31,8	[0.34] 8,6	[0.63] 16	[8.50] 215,9	[6.00] 152,4	[3.45] 87,6	[1.24] 31,5	[0.19] 4,8
7-60	[1.62] 41,2	[2.44] 62	[0.44] 11,2	[2.12] 53,9	[2.88] 73,2	[2.50] 63,5	[0.88] 22,4	[0.50] 12,7	[1.44] 36,6	[0.41] 10,4	[0.75] 19,1	[9.44] 239,8	[7.38] 187,5	[4.32] 109,7	[1.97] 50	[0.25] 6,4

229 SERIE

Vertikal-Kniehebelspanner | Produktübersicht

Produktmerkmale:

- Selbsthemmender Kurven-Klemmspanner für variable Werkstückdicken
- Werkstücktoleranzen bis 8mm können ausgeglichen werden
- 5 Grifffarben - Details siehe Seite MC-PRO-7

Anwendungsbereiche:

- Montieren
- Prüfen
- Lehren
- Löten
- Schweißen

Außerdem verfügbar:

Zubehör siehe S. MC-ACC-1
Ausgelegt für M12

229
offener Spannarm,
Fuß abgewinkelt



Farbige Griffe

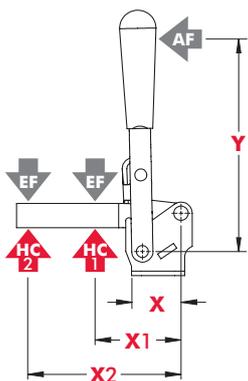
Erhältlich für Modelle dieser Serie, die standardmäßig rote Griffe haben. Am Ende der Modellnummer -Y, -G, -B, -K anfügen.



Technische Informationen

Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungs- winkel (+10°)	Handgriff Öffnungs- winkel (+10°)	Gewicht	Zubehör serienmäßig	
					Andruckspindel	Flankenscheiben
229	4450 N [1000 lbf]	115°	180°	1,17 kg [2.59 lbs]	229203	247109

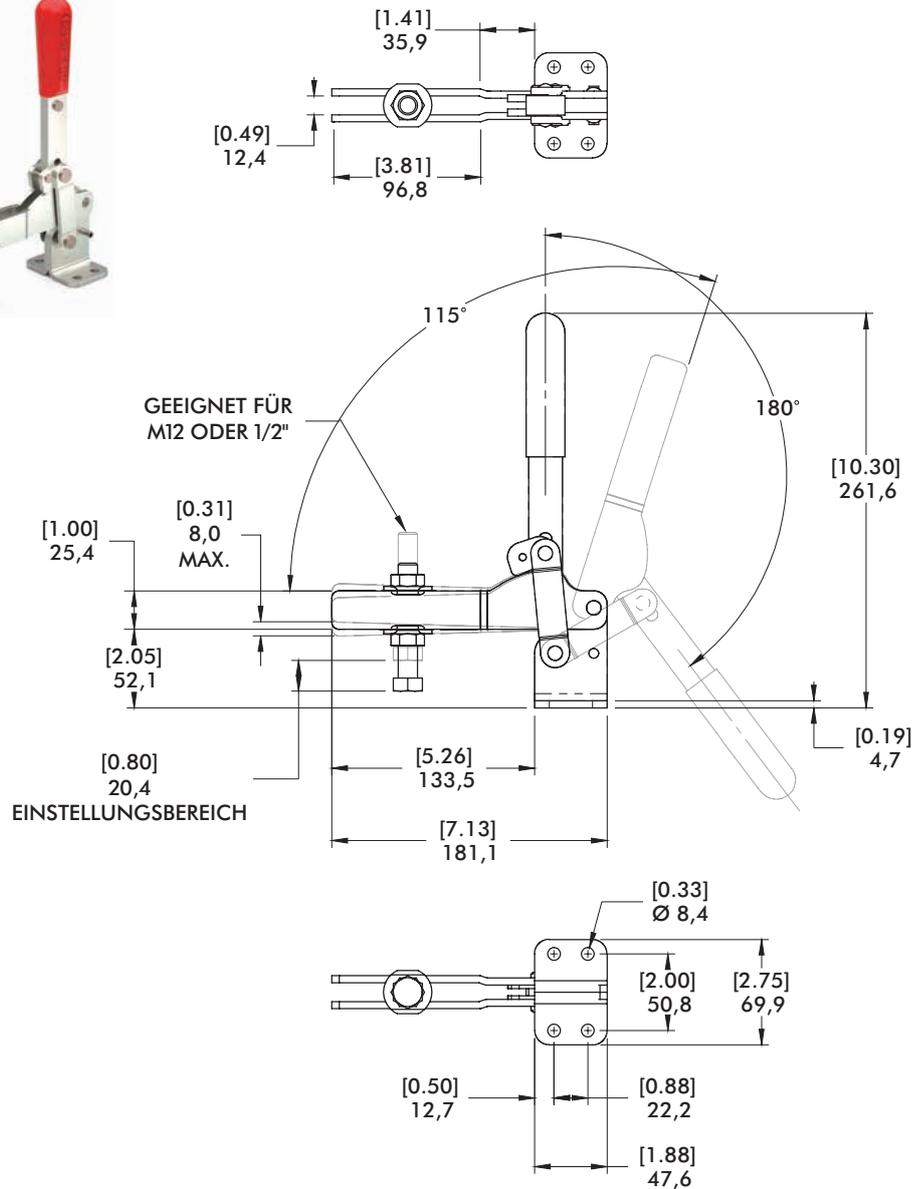
Halte- und Spannkraft



Modell	X	X1	X2	Y	±HC1	±HC2	±EF(X1):AF	±EF(X2):AF
229	[1.53] 38,9	[3.00] 76,2	[6.12] 155,4	[7.06] 179,3	[1000 lbf] 4450 N	[500 lbf] 2230 N	7:1	3:1

Abmessungen in mm [inch] ± HC = Haltekraft, ±EF = Spannkraft, AF = Handkraft
Siehe Seite MC-TEC-4 für zusätzliche Informationen.

229
offener Spannarm,
Fuß abgewinkelt



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 Zusatzverriegelung
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



503-MBLSC ⓘ
Schwenkfuß
mit Stoppeinrichtung
in geöffneter
Stellung



503-MLBLSC ⓘ
Langer Fuß
mit Stoppeinrichtung
in geöffneter
Stellung



505-MB
Schwenkfuß



505-MLB
Langer Fuß



505-MBLSC ⓘ
Schwenkfuß
mit Stoppeinrichtung
in geöffneter
Stellung



505-MLBLSC ⓘ
Langer Fuß
mit Stoppeinrichtung
in geöffneter
Stellung



506-MB
Schwenkfuß



506-MLB ⓘ
Langer Fuß



506-MBLSC ⓘ
Schwenkfuß
mit Stoppeinrichtung
in geöffneter
Stellung

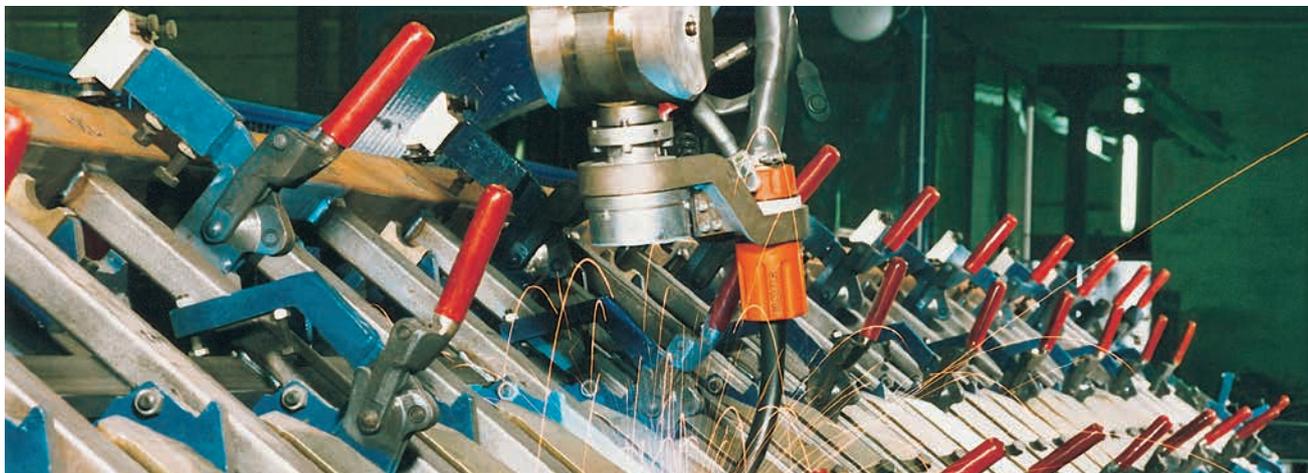


506-MLBLSC ⓘ
Langer Fuß
mit Stoppeinrichtung
in geöffneter
Stellung



Modell 505-MLB in einer Roboter Schweißvorrichtung

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

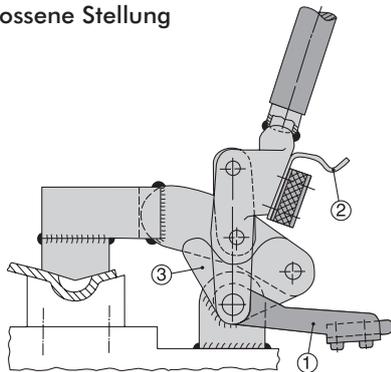


Modell	Max. Haltekraft	Spannarm Öffnungswinkel (+10°)	Gewicht
503-MB	[1575 lbf] 7000 N	200°	0,70 kg [1.54 lbs]
503-MLB			0,80 kg [1.76 lbs]
503-MLBR		90°	1,26 kg [2.78 lbs]
503-MBLSC ⓘ			0,80 kg [1.76 lbs]
503-MLBLSC ⓘ			0,90 kg [1.98 lbs]
505-MB	[2475 lbf] 11000 N	200°	1,40 kg [3.09 lbs]
505-MLB			1,50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

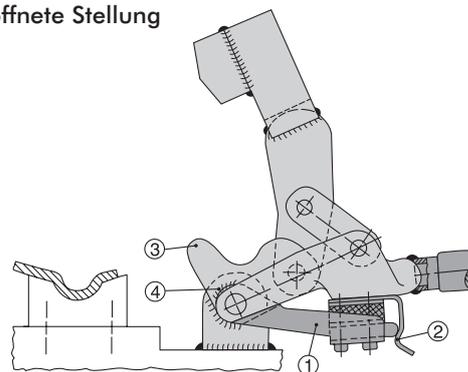
Wichtige Informationen:
Die Spannarme sind aus Schmiedestahl und müssen vor dem Verschweißen auf 200°C (400°F) erhitzt werden. Wir empfehlen das Verschweißen im demontierten Zustand. Zum Schweißen in kaltem Zustand müssen Schweißzusätze verwendet werden.

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Geschlossene Stellung



Geöffnete Stellung



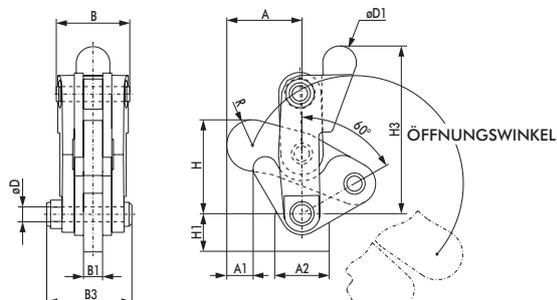
- Patentiere Haltefeder in geöffneter Stellung
1. Montiere den Spanner in geschlossener Stellung
 2. Positioniere den Halter ① in der Blattfeder ②

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

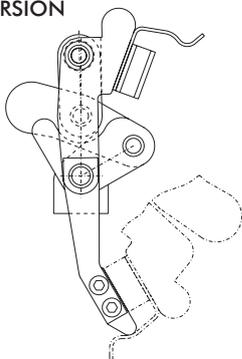
500 SERIE

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

Schwenkfuß



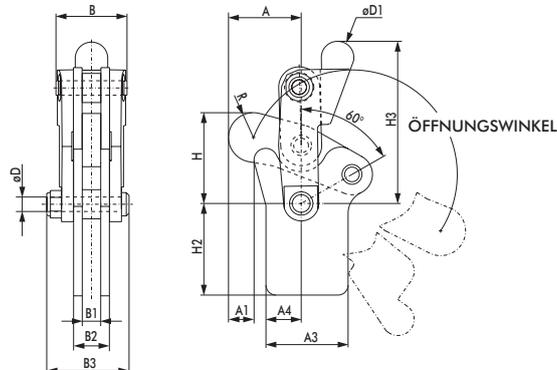
MBLSC-VERSION



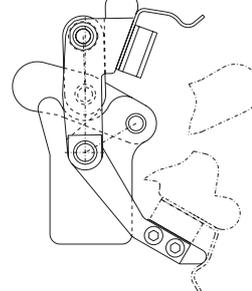
503-MB
Schwenkfuß



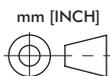
Langer Fuß



MBLSC-VERSION



503-MLB
Langer Fuß



Schwenkfuß Abmessungen

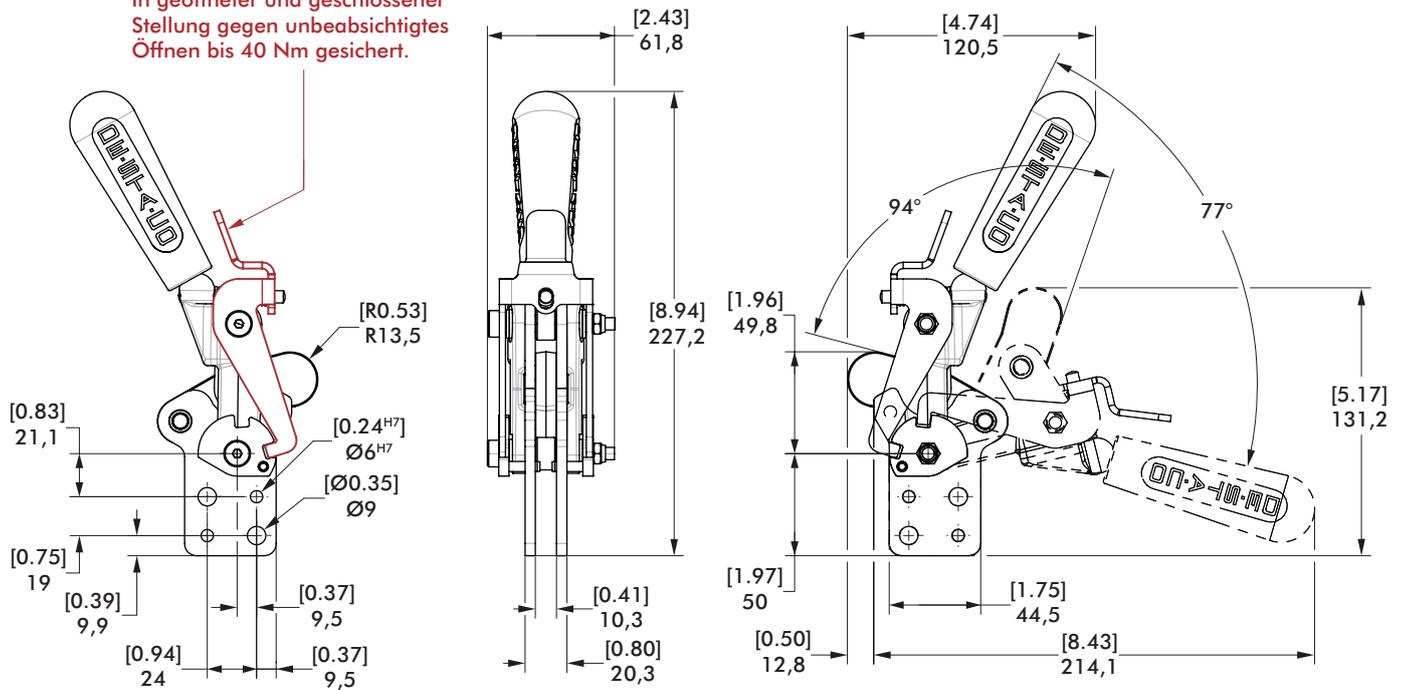
Modell	A	A1	A2	B	B1	B3	ØD	ØD1	H	H1	H3	R
503-MB	[1.54]	[0.50]	[1.12]	[1.52]	[0.39]	[1.82]	[0.31]	[0.69]	[1.96]	[0.79]	[3.51]	[0.53]
503-MBLSC ⓘ	39,2	12,8	28,5	38,5	10	46,2	8	17,5	49,8	20	89,1	13,5
505-MB	[2.22]	[1.02]	[1.38]	[1.89]	[0.48]	[2.31]	[0.37]	[0.87]	[2.79]	[1.10]	[4.33]	[0.72]
505-MBLSC ⓘ	56,5	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-MBLSC ⓘ	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-MLBLSC ⓘ	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-MLBLSC ⓘ	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-MLBLSC ⓘ	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:

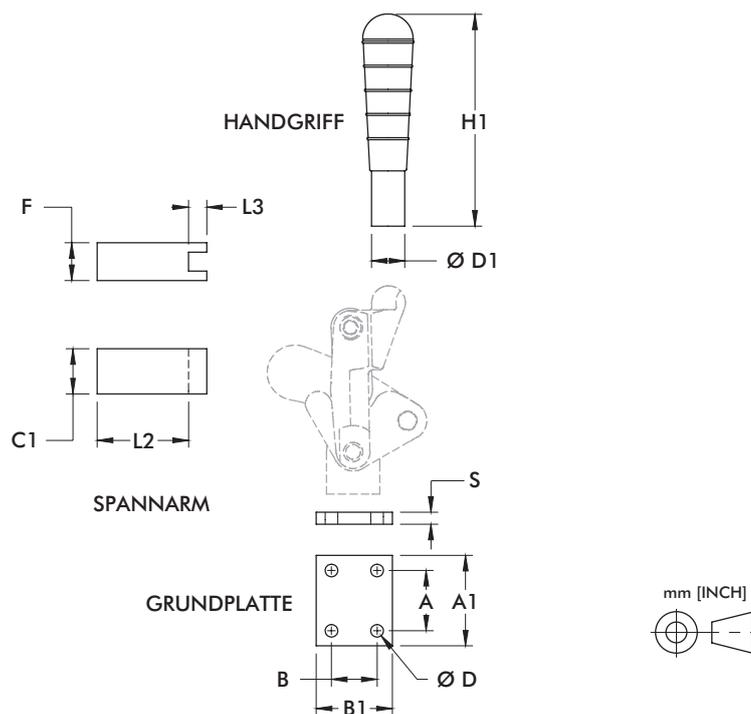
- Komplettierteile für die modulare Spannerserie 500
- Der Spannarm, Grundplatte und Handgriff können durch die modulare Bauweise an Ihre Anwendung angepasst werden

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
503	503503-L	Ø18	129,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	503501	-	-	25	20	50	8	-	-	-	-	-	-
	503502	-	-	-	-	-	-	25	40	35	50	6.3	8
505	505503-L	Ø22	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	505501	-	-	30	25	60	12	-	-	-	-	-	-
	505502	-	-	-	-	-	-	40	60	30	50	8.1	8
506	506503-L	Ø28	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	506501	-	-	35	30	75	15	-	-	-	-	-	-
	506502	-	-	-	-	-	-	50	70	45	65	8.1	8

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage Hinweis: Abmessungen in mm

