



# TL Spannverschlüsse

## Spannbügelverschlüsse

- Kompakte Bauform
- Unterschiedlich geformte Bügel

### Werkstoff und Oberfläche

Edelstahl oder Stahl, verzinkt

### Festigkeitsrichtwerte

Betriebslast (Stahl):

Gestreckter Bügel (hochbelastbar):

1290 N

Alle anderen: 220 N

Betriebslast (Edelstahl):

Gestreckter Bügel (hochbelastbar):

800 N

Alle anderen: 220 N

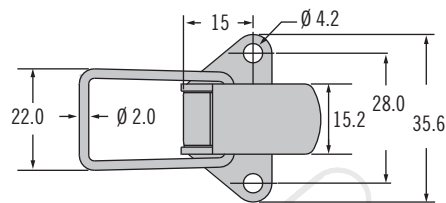
### Hinweise zur Installation

Montage mit Schrauben M4 oder Nieten  $\varnothing 4$  (nicht im Lieferumfang)

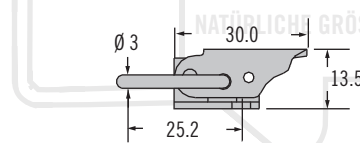
### Hinweis

Schließwinkel separat bestellen, s. Seite 338

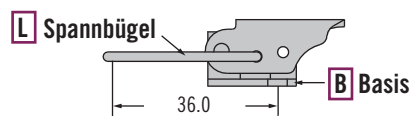
### Außenliegende Montage



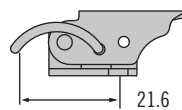
### Gestreckter Bügel (hochbelastbar)



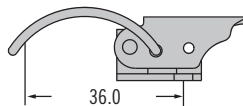
### Gestreckter Bügel



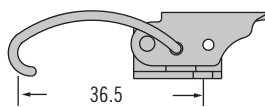
### Geschweiffter Bügel, kurz



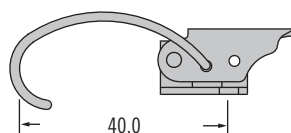
### Geschweiffter Bügel, lang



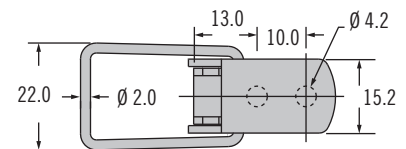
### Geschweiffter Bügel, flacher Haken



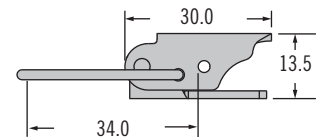
### Geschweiffter Bügel, tiefer Haken



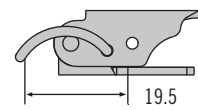
### Innenliegende Montage



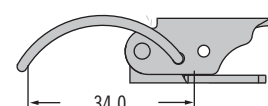
### Gestreckter Bügel



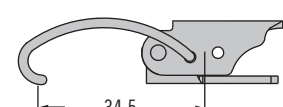
### Geschweiffter Bügel, kurz



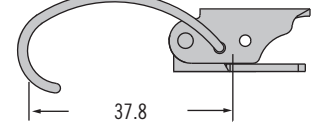
### Geschweiffter Bügel, lang



### Geschweiffter Bügel, flacher Haken



### Geschweiffter Bügel, tiefer Haken



### Bestimmen der Produktnummer

Nur Verschluss

Schließwinkel, s. Seite 338

### L Spannbügel

- 1 Flach
- 2 Geschweifft, kurz
- 3 Geschweifft, lang
- 4 Geschweifft, flacher Haken
- 5 Geschweifft, tiefer Haken
- 6 Hochbelastbar

TL - 20 - B 0 L - F

### B Basis

- 1 Außenliegende Montage
- 2 Innenliegende Montage

### F Oberfläche

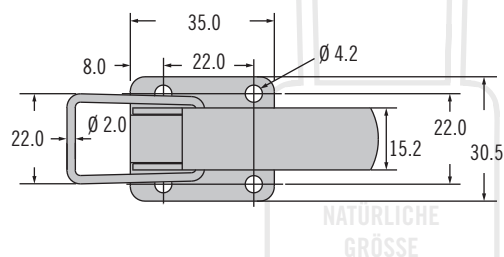
- 07 Stahl, verzinkt
- 52 Edelstahl, passiviert

# TL Spannverschlüsse

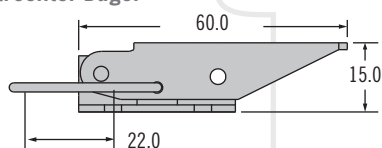
## Spannbügelverschlüsse



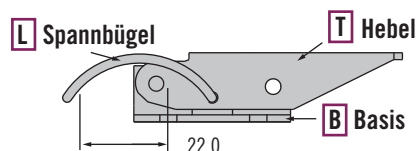
### Außenliegende Montage



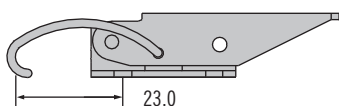
### Gestreckter Bügel



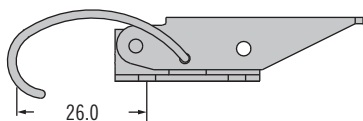
### Geschweiften Bügel



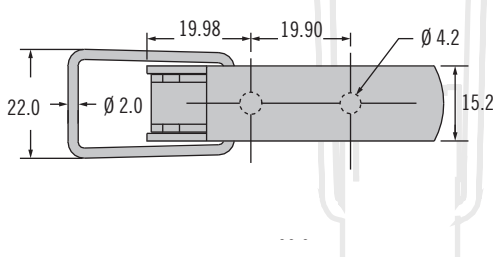
### Geschweiften Bügel, flacher Haken



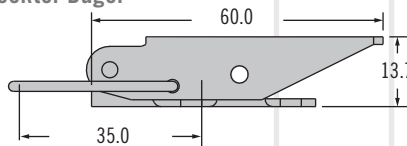
### Geschweiften Bügel, tiefer Haken



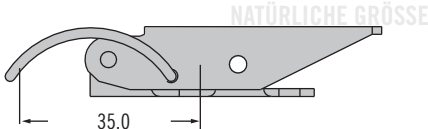
### Innenliegende Montage



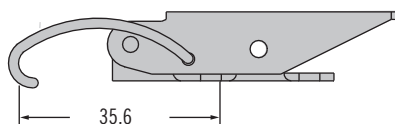
### Gestreckter Bügel



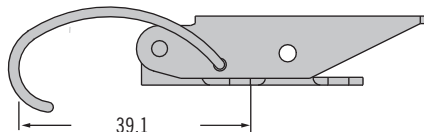
### Geschweiften Bügel



### Geschweiften Bügel, flacher Haken



### Geschweiften Bügel, tiefer Haken



- Unterschiedlich geformte Bügel kombinierbar mit verschiedenen Schließwinkeln
- Ausführung mit Sicherheitsfeder erhältlich

### Werkstoff und Oberfläche

Edelstahl oder Stahl, verzinkt

### Festigkeitsrichtwerte

Stahl:

Betriebslast: 220 N

Edelstahl:

Betriebslast: 220 N

### Hinweise zur Installation

Montage mit Schrauben M4 oder Nieten Ø 4 (nicht im Lieferumfang).

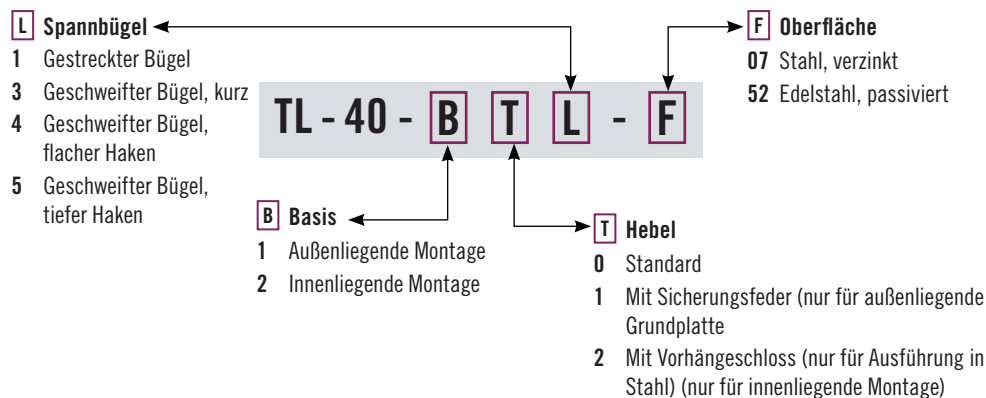
### Hinweis

Schließwinkel separat bestellen, s. Seite 338

### Bestimmen der Produktnummer

Nur Verschluss

Schließwinkel, s. Seite 338





# TL Schließwinkel

## Schließwinkel

- Verschiedene Formen zur optimalen Anpassung an verschiedene Anwendungen
- Geeignet für alle Spannbügelverschlüsse der Serien TL-20 und TL-40

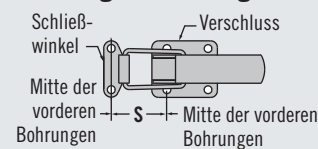
### Werkstoff und Oberfläche

Edelstahl oder Stahl, verzinkt

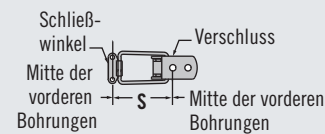
### Hinweise zur Installation

Montage mit Schrauben M4 oder Nieten  $\varnothing 4$  (nicht im Lieferumfang)

### Außenliegende Montage



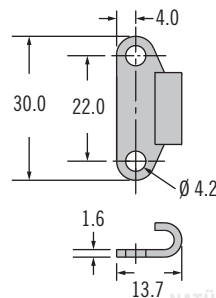
### Innenliegende Montage



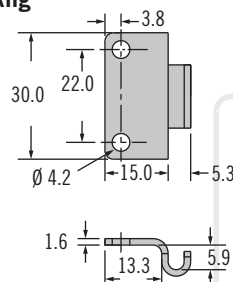
### Bestimmen der Produktnummer

1. Wählen Sie den gewünschten Verschluss der Serien TL-20 und TL-40, s.
2. Wählen Sie den Schließwinkel, s. Tabellen.
3. Entnehmen Sie der Tabelle "Schließwinkel Ausführung" die Daten für den Montageabstand "S" der gewählten Kombination.

### Klein

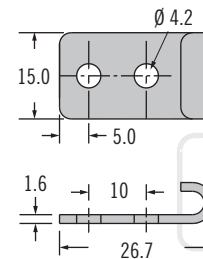


### Rechtwinklig

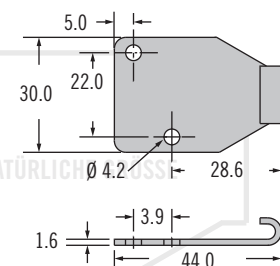


Für den Schließwinkel rechtwinklig ist der Abstand  $S = A + 5.9$  mm

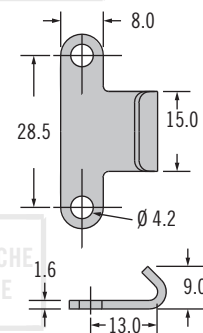
### Schmal



### Groß



### Mittel



**B** Schließwinkel

- 1 Klein
- 2 Schmal
- 3 Rechtwinklig
- 5 Groß
- 9 Mittel

**F** Oberfläche

- 07 Stahl, verzinkt
- 52 Edelstahl, passiviert

TL - 17 - 20 **B** - **F**

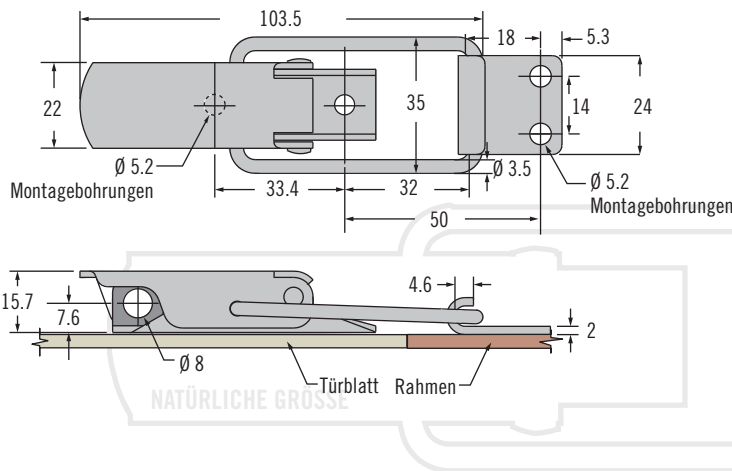
Schließwinkel Ausführung	Klein	Schmal	Groß	Mittel
	TL-17-201-F	TL-17-202-F	TL-17-205-F	TL-17-209-F
<b>Spannverschlüsse</b>	<b>Abstand S</b>			
TL-20-101	44.7	46.7	62.0	49.0
TL-20-102	30.3	32.3	47.6	34.6
TL-20-103	44.7	46.7	62.0	49.0
TL-20-106	33.9	35.9	51.2	38.2
TL-20-201	41.7	43.7	59.0	46.0
TL-20-202	28.2	30.2	45.5	32.5
TL-20-203	41.7	43.7	59.0	46.0
TL-40-101	30.7	32.7	48.0	35.0
TL-40-103	30.7	32.7	48.0	35.0
TL-40-201	43.7	45.7	61.0	48.0
TL-40-203	43.7	45.7	61.0	48.0

# TL Spannverschlüsse

## Spannbügelverschluss



339



- Robuste Konstruktion
- Mit Vorhängeschloss

### Werkstoff und Oberfläche

Stahl, verzinkt oder Edelstahl

### Festigkeitsrichtwerte

Betriebslast: 2490 N

### Hinweise zur Installation

Montage mit Schrauben M5 oder Nieten Ø 5 (nicht im Lieferumfang)

### Produktnummer

Siehe Tabelle

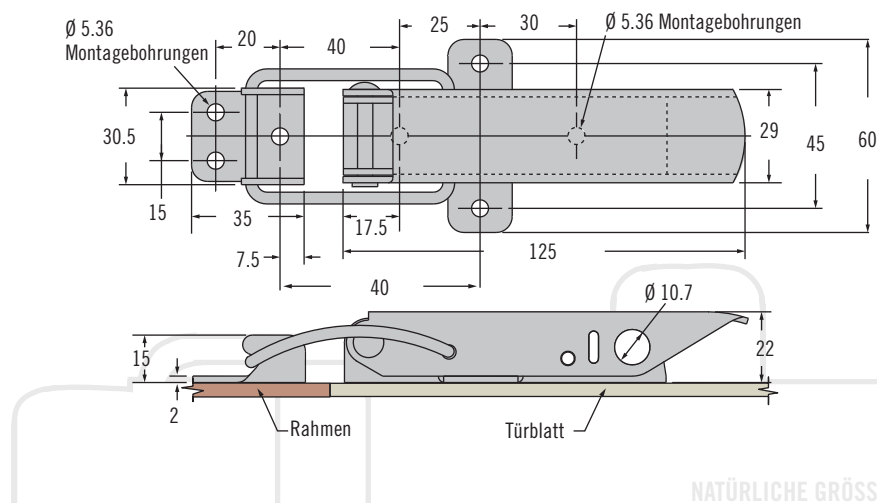
Verschluss und SchlieÙe separat bestellen

[www.southco.com/TL](http://www.southco.com/TL)

Produkt	Produktnummer	
	Stahl	Edelstahl
Spannverschluss	TL-50-201-07	TL-50-201-52
Schließwinkel	TL-17-501-07	TL-17-501-52

# TL Spannverschlüsse

## Hoch belastbarer · Spannbügelverschluss Serie TL-60



- Robuste Konstruktion
- Mit Vorhängeschloss

### Werkstoff und Oberfläche

Stahl, verzinkt

### Festigkeitsrichtwerte

Betriebslast: 2670 N

### Hinweise zur Installation

Montage mit Schrauben M5 oder Nieten Ø 5 (nicht im Lieferumfang)

### Produktnummer

Siehe Tabelle

Verschluss und SchlieÙe separat bestellen

Produkt	Produktnummer
Spannverschluss	TL-60-102-07
Schließwinkel	TL-17-601-07