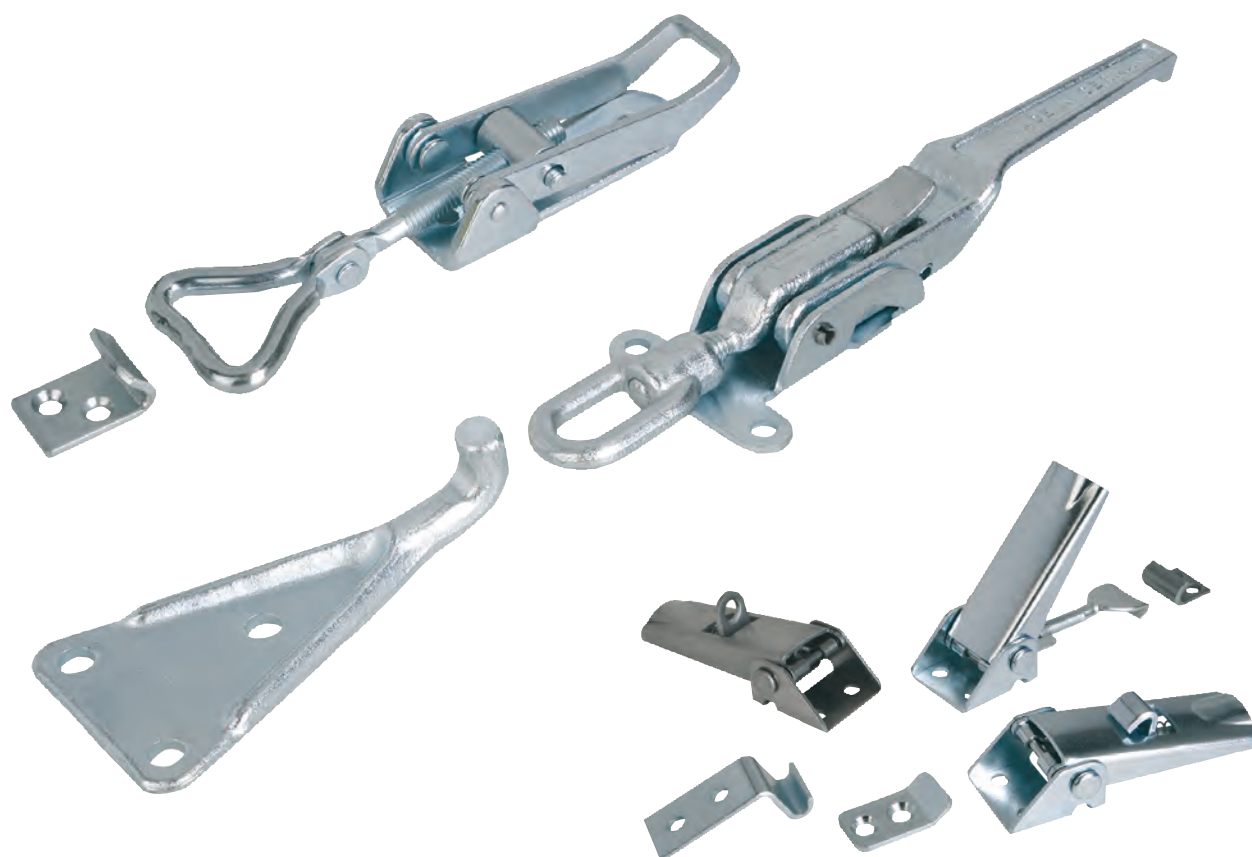
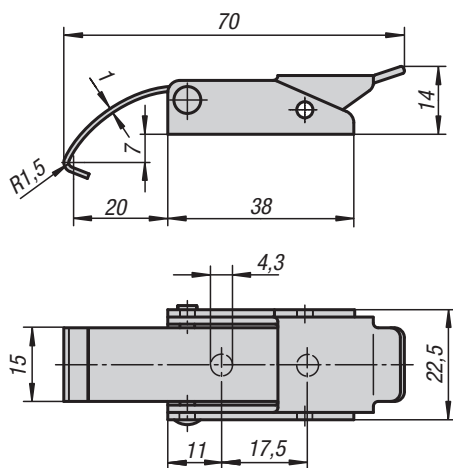
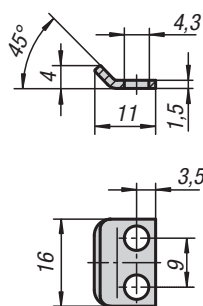
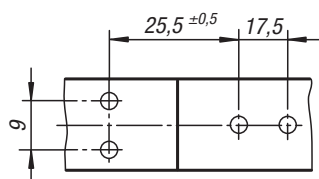


Spannverschlüsse

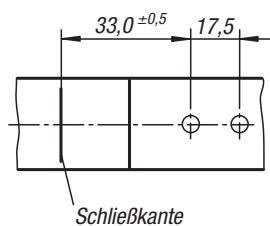


Spannverschlüsse

mit Federbügel

Spannverschluss
Form AGegenhaken
Form ALochbilder für Montage
mit Gegenhaken

ohne Gegenhaken

**Werkstoff:**

Stahl oder Edelstahl 1.4301.

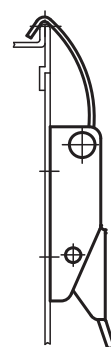
Ausführung:verzinkt und blau chromatiert.
Edelstahl blank.**Bestellbeispiel:**Spannverschluss K0043.1430701
Gegenhaken K0043.9143111**Hinweis:**

Spannverschlüsse mit Federbügel zum sicheren Halten und Verschließen von Klappen, Behälterdeckeln, Maschinenverkleidungen und dergleichen. Durch die Totpunktüberschreitung halten sie vibrationsfest. Die Befestigungskraft wird über das Verspannen eines Federbügels aufgebracht.

Die Spannverschlüsse können angeschraubt oder angenietet werden.

Gegenhaken bitte separat bestellen.

Die Haltekraft F1 bezieht sich auf den Spannverschluss nicht auf den Gegenhaken.



KIPP Spannverschlüsse mit Federbügel

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form	Haltekraft F1 N
K0043.1430701	K0043.1430702	A	500

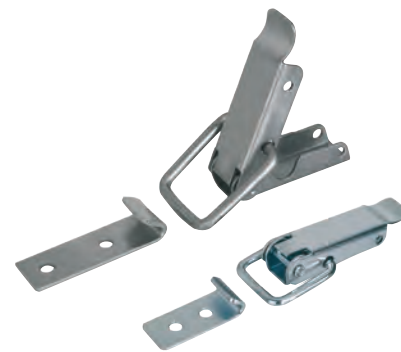
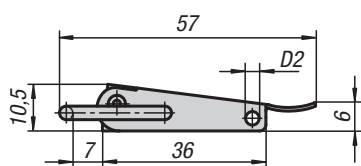
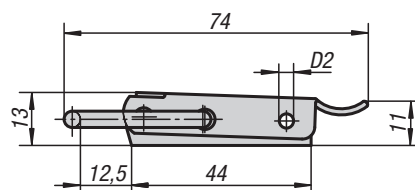
KIPP Gegenhaken

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form
K0043.9143111	K0043.9143112	A

K0044

Spannverschlüsse

mit Spannbügel


Spannverschluss
Form A

Spannverschluss
Form B

Werkstoff:

Stahl oder Edelstahl 1.4301.

Ausführung:

verzinkt und blau chromatiert.
Edelstahl blank.

Bestellbeispiel:

Spannverschluss K0044.1330571
Gegenhaken K0044.9136281

Hinweis:

Spannverschlüsse mit Spannbügel zum sicheren Halten und Verschließen von Klappen, Behälterdeckeln, Maschinenverkleidungen und dergleichen. Durch die Totpunktüberschreitung halten sie vibrationsfest. Die Befestigungskraft wird über das Verspannen eines Spannbügels aufgebracht.

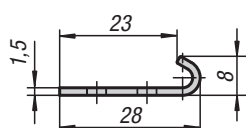
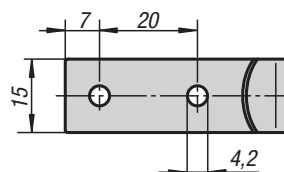
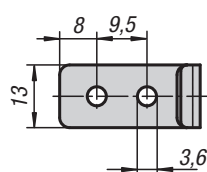
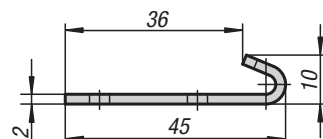
Mit Hilfe der Bohrung D2 können Spannverschlüsse gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert oder verplombt werden.



Die Spannverschlüsse können angeschraubt oder angenietet werden.

Gegenhaken bitte separat bestellen.

Die Haltekraft F1 bezieht sich auf den Spannverschluss nicht auf den Gegenhaken.

Gegenhaken
Form A

Gegenhaken
Form B


KIPP Spannverschlüsse mit Spannbügel

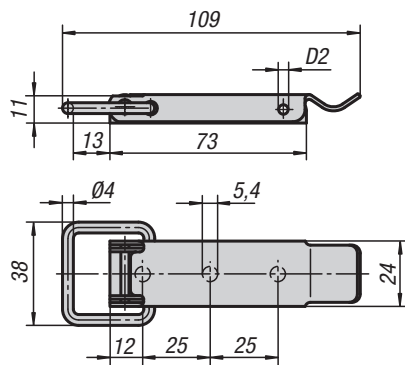
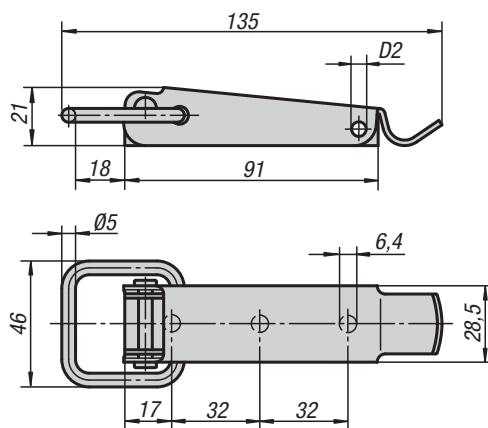
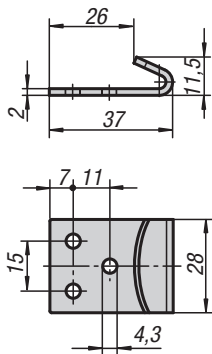
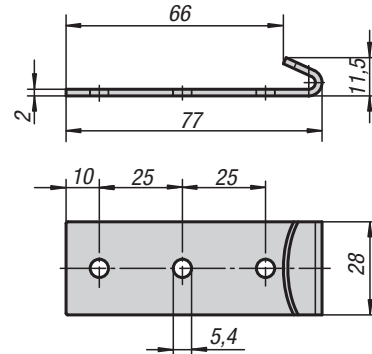
Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form	D2	Haltekraft F1 N
K0044.1330571	K0044.1330572	A	2,8	1000
K0044.2350741	K0044.2350742	B	3,2	2000

KIPP Gegenhaken

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form
K0044.9136281	K0044.9136282	A
K0044.9242451	K0044.9242452	B

Spannverschlüsse

mit Spannbügel

Spannverschluss
Form ASpannverschluss
Form BGegenhaken
Form AGegenhaken
Form B**Werkstoff:**

Stahl oder Edelstahl 1.4301.

Ausführung:verzinkt und blau chromatiert.
Edelstahl blank.**Bestellbeispiel:**Spannverschluss K0045.1541091
Gegenhaken K0045.9143371**Hinweis:**

Spannverschlüsse mit Spannbügel zum sicheren Halten und Verschließen von Klappen, Behälterdeckeln, Maschinenverkleidungen und dergleichen. Durch die Totpunktüberschreitung halten sie vibrationsfest. Die Befestigungskraft wird über das Verspannen eines Spannbügels aufgebracht.

Mit Hilfe der Bohrung D2 können Spannverschlüsse gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert oder verplombt werden.

Die Spannverschlüsse können angeschraubt oder angenietet werden.

Gegenhaken bitte separat bestellen.

Die Haltekraft F1 bezieht sich auf den Spannverschluss nicht auf den Gegenhaken.

Auf Anfrage:

Verschiebbare Ausführung mit Schlossöse.

KIPP Spannverschlüsse mit Spannbügel

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form	D2	Haltekraft F1 N
K0045.1541091	K0045.1541092	A	3,2	2000
K0045.2641351	K0045.2641352	B	3,8	3000

KIPP Gegenhaken

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form
K0045.9143371	K0045.9143372	A
K0045.9254771	K0045.9254772	B

Spannverschlüsse einstellbar

Anschraubbohrungen sichtbar



Werkstoff:

Stahl oder Edelstahl 1.4301.

Ausführung:

verzinkt und blau chromatiert.

Edelstahl blank.

Bestellbeispiel:

Spannverschluss K0046.1420721

Gegenhaken K0046.9142141

Hinweis:

Einstellbare Spannverschlüsse dienen als sicheres Verschlusssystem für industrielle Anwendungen. Durch die Totpunktüberschreitung halten sie vibrationsfest.

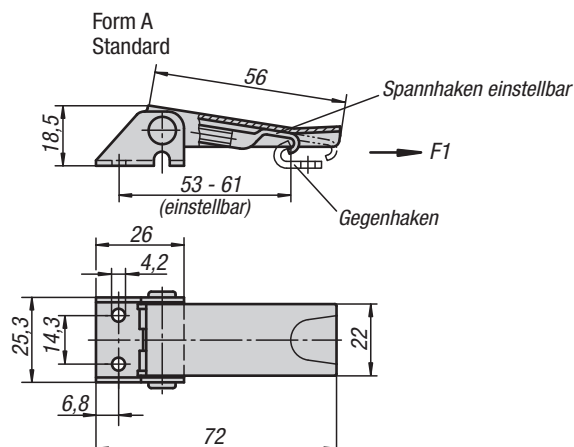
Nachdem der Spannhaken im Gegenhaken eingehakt worden ist, können die zu verbindenden Teile durch Anspannen des Griffteils bis zu 5 mm zusammengezogen werden. Um Toleranzen auszugleichen oder um genügend Spannung aufzubauen kann der Spannhaken über eine Spindel (M5) verstellt werden.

Die Spannverschlüsse können angeschraubt oder angenietet werden.

Jeder Gegenhaken ist mit jedem Spannverschluss kombinierbar.

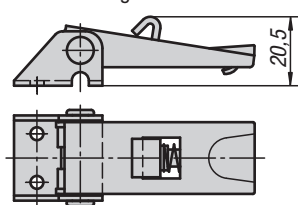
Gegenhaken in der gewünschten Ausführung bitte separat bestellen.

Die Haltekraft F1 bezieht sich auf den Spannverschluss nicht auf den Gegenhaken.



Form A
Standard

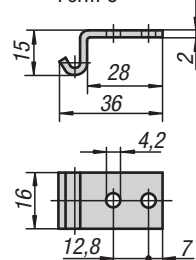
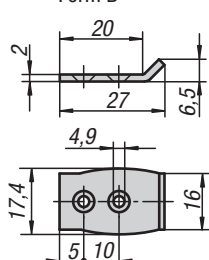
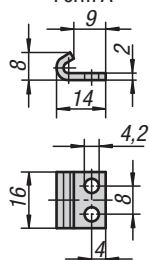
Form C
mit Schlossöse



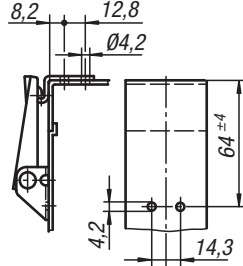
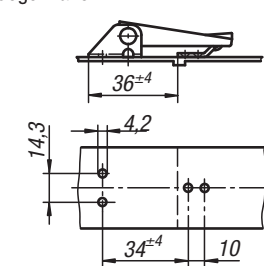
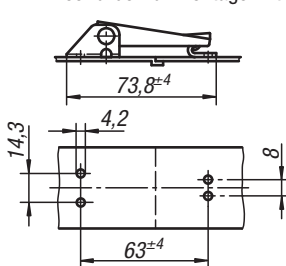
Gegenhaken
Form A

Gegenhaken
Form B

Gegenhaken
Form C



Lochbilder für Montage mit Gegenhaken



KIPP Spannverschlüsse einstellbar Anschraubbohrungen sichtbar

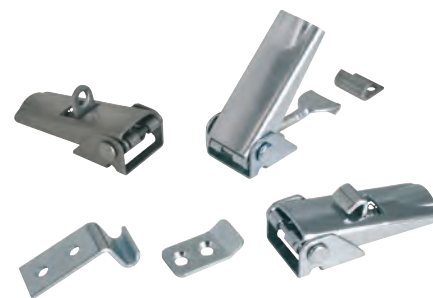
Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form	Haltekraft F1 N
K0046.1420721	K0046.1420722	A	1000
K0046.2420721	K0046.2420722	B	1000
K0046.3420721	K0046.3420722	C	1000

KIPP Gegenhaken

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form
K0046.9142141	K0046.9142142	A
K0046.9242271	K0046.9242272	B
K0046.9342381	K0046.9342382	C

Spannverschlüsse einstellbar

Anschraubbohrungen verdeckt

**Werkstoff:**

Stahl oder Edelstahl 1.4301.

Ausführung:verzinkt und blau chromatiert.
Edelstahl blank.**Bestellbeispiel:**Spannverschluss K0047.1420601
Gegenhaken K0046.9142141**Hinweis:**

Einstellbare Spannverschlüsse dienen als sicheres Verschlussystem für industrielle Anwendungen. Durch die Totpunktüberschreitung halten sie vibrationsfest.

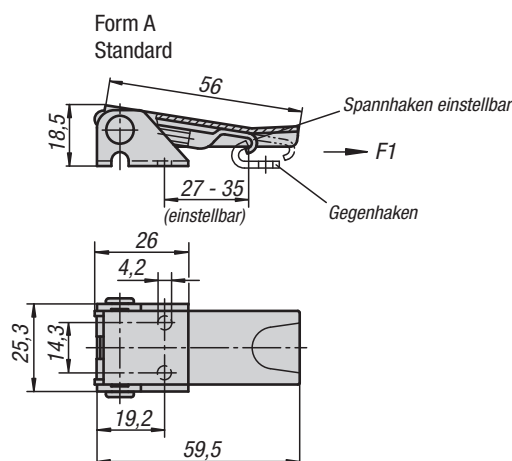
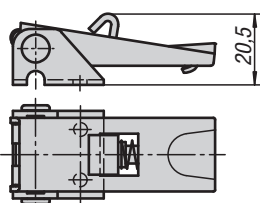
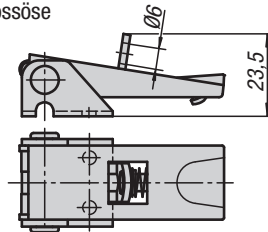
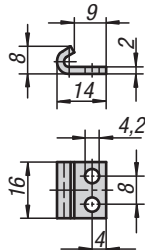
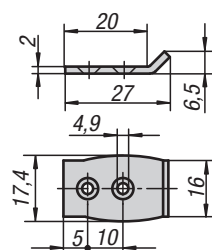
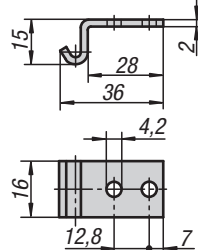
Nachdem der Spannhaken im Gegenhaken eingehakt worden ist, können die zu verbindenden Teile durch Anspannen des Griffteils bis zu 5 mm zusammengezogen werden. Um Toleranzen auszugleichen oder um genügend Spannung aufzubauen kann der Spannhaken über eine Spindel (M5) verstellt werden.

Die Spannverschlüsse können angeschraubt oder angenietet werden.

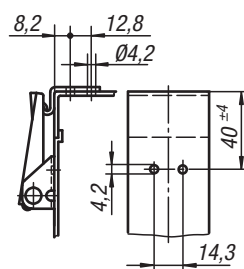
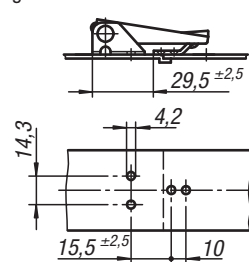
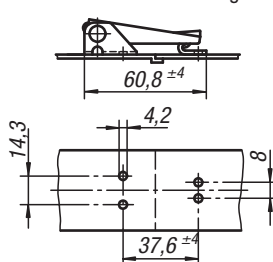
Jeder Gegenhaken ist mit jedem Spannverschluss kombinierbar.

Gegenhaken in der gewünschten Ausführung bitte separat bestellen.

Die Haltekraft F1 bezieht sich auf den Spannverschluss nicht auf den Gegenhaken.

Form B
mit SicherungForm C
mit SchlossöseGegenhaken
Form AGegenhaken
Form BGegenhaken
Form C

Lochbilder für Montage mit Gegenhaken

**KIPP Spannverschlüsse einstellbar Anschraubbohrungen verdeckt**

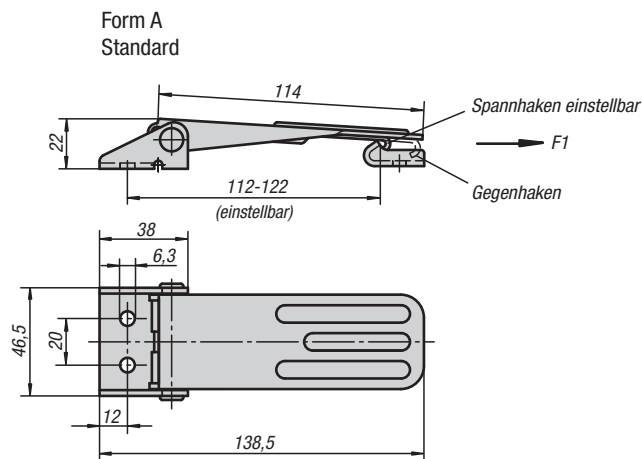
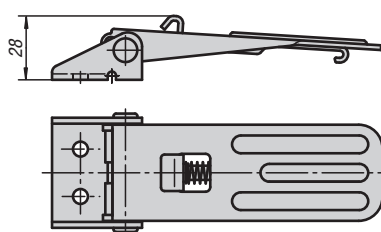
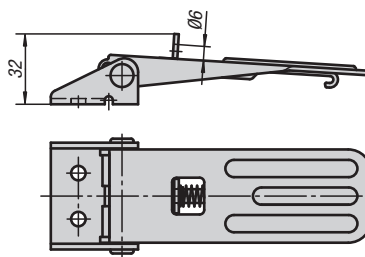
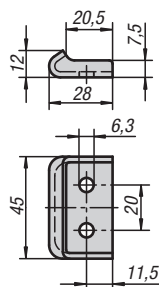
Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form	Haltekraft F1 N
K0047.1420601	K0047.1420602	A	1000
K0047.2420601	K0047.2420602	B	1000
K0047.3420601	K0047.3420602	C	1000

KIPP Gegenhaken

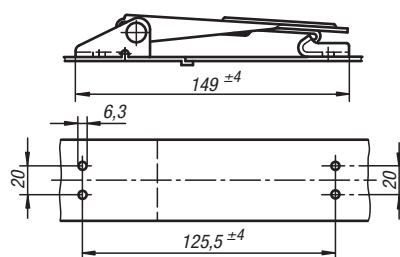
Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form
K0046.9142141	K0046.9142142	A
K0046.9242271	K0046.9242272	B
K0046.9342381	K0046.9342382	C

Spannverschlüsse einstellbar

Anschraubbohrungen sichtbar

Form B
mit SicherungForm C
mit SchlossöseGegenhaken
Form A

Lochbild für Montage mit Gegenhaken

**Werkstoff:**

Stahl oder Edelstahl 1.4301.

Ausführung:verzinkt und blau chromatiert.
Edelstahl blank.**Bestellbeispiel:**

Spannverschluss K0048.1631391

Gegenhaken K0048.9163281

Hinweis:

Einstellbare Spannverschlüsse dienen als sicheres Verschlussystem für industrielle Anwendungen. Durch die Totpunktüberschreitung halten sie vibrationsfest. Weiterhin zeichnen sie sich durch eine sehr stabile Ausführung und eine niedrige Bauhöhe aus.

Nachdem der Spannhaken im Gegenhaken eingehakt worden ist, können die zu verbindenden Teile durch Anspannen des Griffteils bis zu 6 mm zusammengezogen werden. Um Toleranzen auszugleichen oder um genügend Spannung aufzubauen kann der Spannhaken über eine Spindel (M6) verstellt werden.

Die Spannverschlüsse können angeschraubt oder angenietet werden.

Gegenhaken bitte separat bestellen.

Die Haltekraft F1 bezieht sich auf den Spannverschluss nicht auf den Gegenhaken.

KIPP Spannverschlüsse einstellbar Anschraubbohrungen sichtbar

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form	Haltekraft F1 N
K0048.1631391	K0048.1631392	A	4000
K0048.2631391	K0048.2631392	B	4000
K0048.3631391	K0048.3631392	C	4000

KIPP Gegenhaken

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form
K0048.9163281	K0048.9163282	A

Spannverschlüsse einstellbar

Anschraubbohrungen verdeckt



Werkstoff:

Stahl oder Edelstahl 1.4301.

Ausführung:

verzinkt und blau chromatiert.
Edelstahl blank.

Bestellbeispiel:

Spannverschluss K0049.1631161

Gegenhaken K0048.9163281

Hinweis:

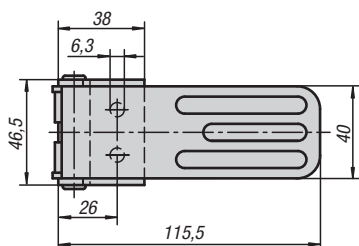
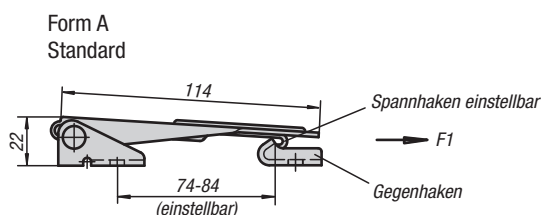
Einstellbare Spannverschlüsse dienen als sicheres Verschlussystem für industrielle Anwendungen. Durch die Totpunktüberschreitung halten sie vibrationsfest. Weiterhin zeichnen sie sich durch eine sehr stabile Ausführung und eine niedrige Bauhöhe aus.

Nachdem der Spannhaken im Gegenhaken eingehakt worden ist, können die zu verbindenden Teile durch Anspannen des Griffteils bis zu 6 mm zusammengezogen werden. Um Toleranzen auszugleichen oder um genügend Spannung aufzubauen kann der Spannhaken über eine Spindel (M6) verstellt werden.

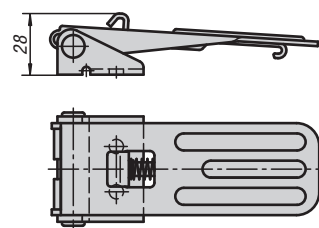
Die Spannverschlüsse können angeschraubt oder angenietet werden.

Gegenhaken bitte separat bestellen.

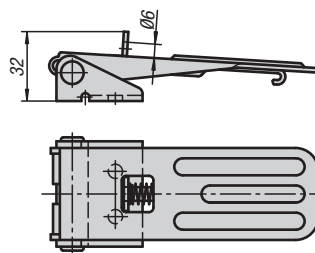
Die Haltekraft F1 bezieht sich auf den Spannverschluss nicht auf den Gegenhaken.



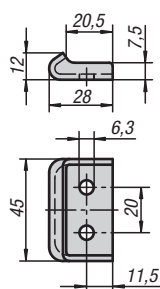
Form B
mit Sicherung



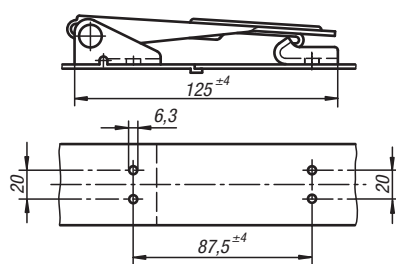
Form C
mit Schlossöse



Gegenhaken
Form A



Lochbild für Montage mit Gegenhaken



KIPP Spannverschlüsse einstellbar Anschraubbohrungen verdeckt

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form	Haltekraft F1 N
K0049.1631161	K0049.1631162	A	4000
K0049.2631161	K0049.2631162	B	4000
K0049.3631161	K0049.3631162	C	4000

KIPP Gegenhaken

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form
K0048.9163281	K0048.9163282	A

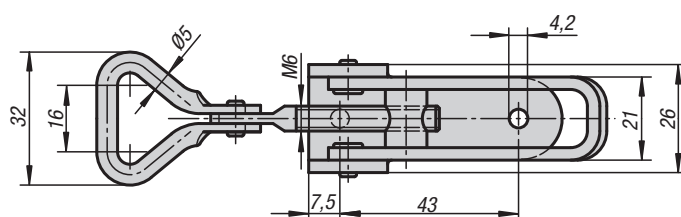
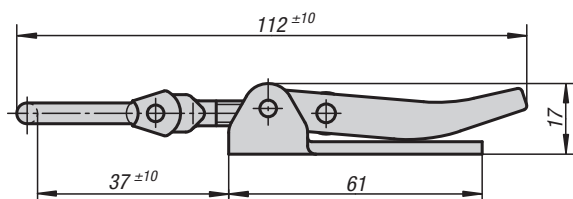
K0050

Spannverschlüsse einstellbar

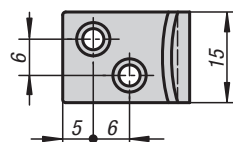
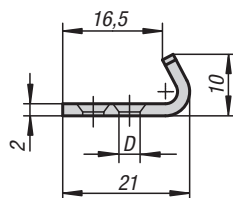
mit beweglichem Spannhaken



Spannverschluss
Form A



Gegenhaken
Form A



Werkstoff:

Stahl oder Edelstahl 1.4301.

Ausführung:

verzinkt und blau chromatiert.
Edelstahl blank.

Bestellbeispiel:

Spannverschluss K0050.1421121

Gegenhaken K0050.9135211

Hinweis:

Einstellbare Spannverschlüsse dienen als sicheres Verschlussystem für industrielle Anwendungen. Durch die Totpunktüberschreitung halten sie vibrationsfest. Um Toleranzen auszugleichen besitzt der Spannverschluss einen beweglich gelagerten Spannhaken.

Nachdem der Spannhaken im Gegenhaken eingehakt worden ist, können die zu verbindenden Teile durch Anspannen des Griffteils bis zu 15 mm zusammengezogen werden. Um Toleranzen auszugleichen oder um genügend Spannung aufzubauen kann der Spannhaken über eine Spindel (M6) verstellt werden.

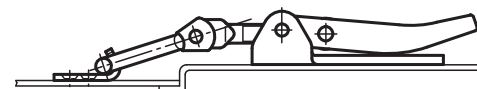
Die Spannverschlüsse können angeschraubt oder angenietet werden.

Gegenhaken bitte separat bestellen.

Die Haltekraft F1 bezieht sich auf den Spannverschluss nicht auf den Gegenhaken.

Auf Anfrage:

Mit Sicherung gegen Aufspringen lieferbar.



KIPP Spannverschlüsse einstellbar mit beweglichem Spannhaken

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form	Haltekraft F1 N
K0050.1421121	K0050.1421122	A	1000

KIPP Gegenhaken

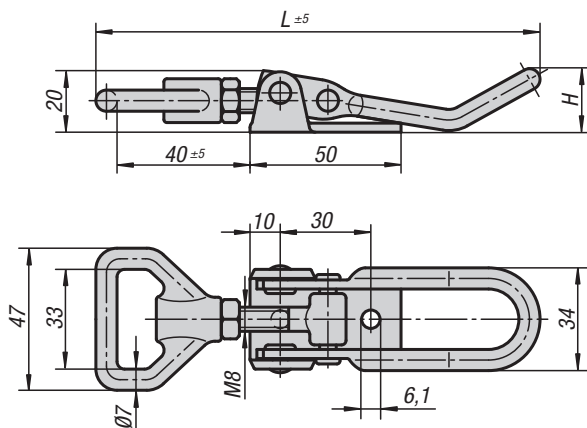
Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form	D
K0050.9135211	K0050.9135212	A	3,7

K0051

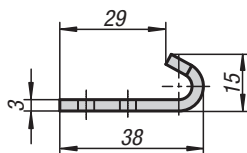
Spannverschlüsse einstellbar



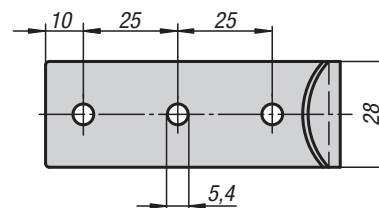
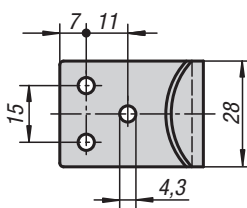
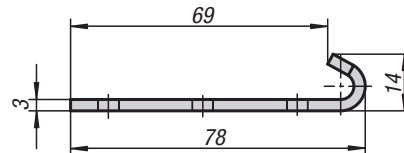
Spannverschluss
Form A



Gegenhaken
Form A



Gegenhaken
Form B



Werkstoff:

Stahl oder Edelstahl 1.4301.

Ausführung:

verzinkt und blau chromatiert.
Edelstahl blank.

Bestellbeispiel:

Spannverschluss K0051.1611451
Gegenhaken K0051.9143381

Hinweis:

Einstellbare Spannverschlüsse dienen als sicheres Verschlussystem für industrielle Anwendungen. Durch die Totpunktüberschreitung halten sie vibrationsfest.

Nachdem der Spannhaken im Gegenhaken eingehakt worden ist, können die zu verbindenden Teile durch Anspannen des Griffteils bis zu 15 mm zusammengezogen werden. Um Toleranzen auszugleichen oder um genügend Spannung aufzubauen kann der Spannhaken über eine Spindel (M8) verstellt werden.

Die Spannverschlüsse können angeschraubt oder angenietet werden.

Gegenhaken in der gewünschten Ausführung bitte separat bestellen.

Die Haltekraft F1 bezieht sich auf den Spannverschluss nicht auf den Gegenhaken.

Auf Anfrage:

Verschleißbare Ausführung mit Schlossöse.

KIPP Spannverschlüsse einstellbar

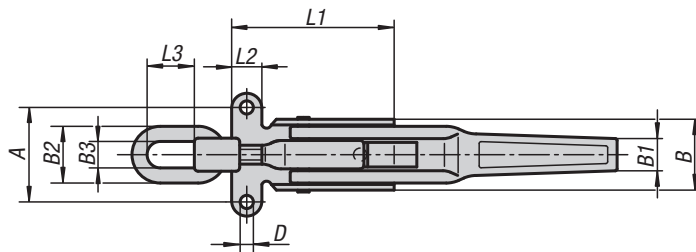
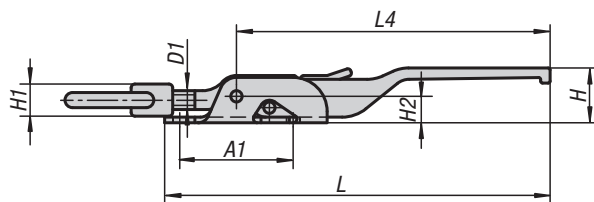
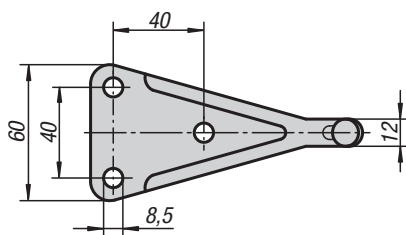
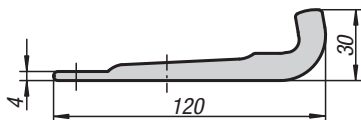
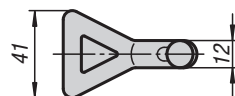
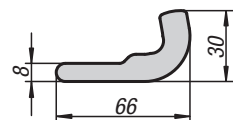
Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form	H	L	Haltekraft F1 N
K0051.1611451	K0051.1611452	A	21	145	6500
K0051.1611681	K0051.1611682	A	36	168	6500

KIPP Gegenhaken

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	Form
K0051.9143381	K0051.9143382	A
K0051.9254781	K0051.9254782	B

Spannverschlüsse einstellbar

schwere Ausführung

Spannverschluss
Form AGegenhaken
Form AGegenhaken
Form B
(anschweißbar)**Werkstoff:**
Stahl.**Ausführung:**
verzinkt und blau chromatiert.
Gegenhaken Form B (anschweißbar), blank.**Bestellbeispiel:**
Spannverschluss K0052.1702041
Gegenhaken K0052.91851201**Hinweis:**
Schwere, geschmiedete Spannverschlüsse für hohe Zugbelastungen, die vorzugsweise im Nutzfahrzeug- und Landmaschinenbau sowie bei Baumaschinen eingesetzt werden. Im geschlossenen Zustand ist der Verschluss durch eine Raste gegen ungewolltes Öffnen gesichert.

Um Toleranzen auszugleichen oder um genügend Spannung aufzubauen kann der Spannhaken über eine Spindel (D1) verstellt werden.

Gegenhaken in der gewünschten Ausführung bitte separat bestellen.

Die Haltekraft F1 bezieht sich auf den Spannverschluss nicht auf den Gegenhaken.



KIPP Spannverschlüsse einstellbar schwere Ausführung

Bestellnummer	Form	A	A1	B	B1	B2	B3	D	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	Haltekraft F1 N
K0052.1702041	A	50	62	37	18	30	14	7	M10	30	17	14	204	86	16	25	165	20000
K0052.1852371	A	65	82	50	20	36	15	8,5	M14x1,5	32	20	18	237	104	21	40	190	30500

KIPP Gegenhaken

Bestellnummer	Form
K0052.91851201	A
K0052.92000601	B

