

VERSCHLUSSTECHNIK

PRODUKTÜBERSICHT UND DATENBLÄTTER








TOGGLE FASTENERS
PRODUCT GUIDE AND DATA SHEETS

GRENOUILLÈRES
PRODUITS ET DONNÉES TECHNIQUES









UNTERNEHMENSÜBERBLICK


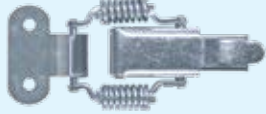





COMPANY OVERVIEW / PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ



| SPANNVERSCHLÜSSE | | | NIETLOCH | GRIFFTeil | SEITE |
|---|----------------|--|------------------------|-------------------|-----------|
| TOGGLE FASTENERS | | | RIVET HOLE | RECESSED GRIP | PAGE |
| FERMETURES À LEVIER | | | TROU POUR RIVET | PARTIE SUPÉRIEURE | PAGE |
| TECHNISCHE ERKLÄRUNGEN / TECHNICAL EXPLANATIONS / EXPLICATIONS TECHNIQUES | | | | | 9 |
|  | 0/40 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Aluminium Aluminium Aluminium | 3,4 | 47 | 10 |
|  | 0/40 II | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Aluminium Aluminium Aluminium | 3,5 | 50 | 11 |
|  | 1/45 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 3,3 | 45 | 12 |
|  | 1/60 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Aluminium Aluminium Aluminium | 3,5 / 4,1 | 60 | 13 |
|  | 1/60 II | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Aluminium Aluminium Aluminium | 3,5 / 4,5 | 65 | 14 |
|  | 2/55/60 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Aluminium Aluminium Aluminium | 3,3 / 3,5 / 4,2 | 64 | 15 |
|  | 30 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Aluminium Aluminium Aluminium | 3,8 | 33 | 16 |

INHALTSVERZEICHNIS / TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES

| SPANNVERSCHLÜSSE | | | NIETLOCH | GRIFFTEIL | SEITE |
|---|----------------|--|-----------------|-------------------|-------|
| TOGGLE FASTENERS | | | RIVET HOLE | RECESSED GRIP | PAGE |
| FERMETURES À LEVIER | | | TROU POUR RIVET | PARTIE SUPÉRIEURE | PAGE |
|  | 50 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 4,5 | 50 | 17 |
|  | 802 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Aluminium Aluminium Aluminium | 3,35 / 4,2 | 59 | 18 |
|  | 3/50 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Aluminium Aluminium Aluminium | 3,5 | 48 | 19 |
|  | 3/70 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Aluminium Aluminium Aluminium | 3,5 | 73 | 20 |
|  | 3/70 II | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Aluminium Aluminium Aluminium | 3,5 / 4,5 | 74 | 21 |
|  | 4/80 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 5,0 | 86 | 22 |
|  | 42 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Aluminium Aluminium Aluminium | 4,2 | 39 | 23 |
|  | 42 SP | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 4,2 | 39 | 24 |

| SPANNVERSCHLÜSSE TOGGLE FASTENERS FERMETURES À LEVIER | | NIETLOCH RIVET HOLE TROU POUR RIVET | GRIFFTEIL RECESSED GRIP PARTIE SUPÉRIEURE | SEITE PAGE PAGE |
|---|------------------|--|---|-----------------------|
|  | 44 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Aluminium Aluminium Aluminium Aluminium mit Bügel in Edelstahl A2 Aluminium with bail in stainless steel A2 Aluminium avec boucle en acier inox A2 | 5,2 58 | 25 |
|  | 44 SP | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 5,2 60 | 26 |
| SPANNVERSCHLÜSSE MIT FEDERSICHERUNG TOGGLE FASTENERS WITH SPRING LOCK FERMETURES À LEVIER AVEC CRAN DE SÉCURITÉ | | | | |
|  | 0/40 F | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 3,4 47 | 27 |
|  | 1/60 F | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 3,3 / 3,5 / 4,1 60 | 28 |
|  | 2/55/60 F | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Edelstahl A4 [AISI 316] Stainless steel A4 [AISI 316] Acier inox A4 [AISI 316] | 3,3 / 3,5 / 4,2 64 | 29 |
|  | 3/70 F | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 3,5 73 | 30 |
|  | 3/70 F II | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Aluminium Aluminium Aluminium | 3,5 / 4,5 74 | 31 |

SPANNVERSCHLÜSSE MIT FEDERSICHERUNG

TOGGLE FASTENERS WITH SPRING LOCK


FERMETURES À LEVIER AVEC CRAN DE SÉCURITÉ


| | | NIETLOCH RIVET HOLE TROU POUR RIVET | GRIFFTEIL RECESSED GRIP PARTIE SUPÉRIEURE | SEITE PAGE PAGE | |
|---|---------------|---|---|-----------------------|-----------|
|  | 4/80 F | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Edelstahl A4 [AISI 316] Stainless steel A4 [AISI 316] Acier inox A4 [AISI 316] | 5,0 | 86 | 32 |

SCHNELLVERSCHLÜSSE MIT FEDERSICHERUNG

QUICK RELEASE FASTENER WITH SPRING LOCK

FERMETURES RAPIDES AVEC CRAN DE SÉCURITÉ

| | | | | | |
|---|-------------|---|------------|-----------|-----------|
|  | 65 F | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 4,2 | 65 | 33 |
|---|-------------|---|------------|-----------|-----------|


| | | | | | |
|--|-------------|---|------------|-----------|-----------|
|  | 80 F | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 5,0 | 90 | 34 |
|--|-------------|---|------------|-----------|-----------|

SPANNVERSCHLÜSSE MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG


TOGGLE FASTENERS WITH LOCKING DEVICE

FERMETURES À LEVIER

| | | | | | |
|---|-------------|---|------------|-----------|-----------|
|  | 2/50 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Edelstahl A4 [AISI 316] Stainless steel A4 [AISI 316] Acier inox A4 [AISI 316] | 4,1 | 50 | 35 |
|---|-------------|---|------------|-----------|-----------|

| | | | | | |
|---|--------------|---|------------|------------|-----------|
|  | 2/100 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 6,1 | 103 | 36 |
|---|--------------|---|------------|------------|-----------|

| | | | | | |
|---|--------------|--|------------|-----------|-----------|
|  | 42 PC | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] Aluminium Aluminium Aluminium | 4,2 | 39 | 37 |
|---|--------------|--|------------|-----------|-----------|

| | | | | | |
|---|-------------------|---|------------|-----------|-----------|
|  | 42 SP + PC | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 4,2 | 39 | 38 |
|---|-------------------|---|------------|-----------|-----------|

SPANNVERSCHLÜSSE MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG

TOGGLE FASTENERS WITH LOCKING DEVICE

FERMETURES À LEVIER

NIETLOCH
RIVET HOLE
TROU POUR RIVET

GRIFFTEIL
RECESSED GRIP
PARTIE SUPÉRIEURE

SEITE
PAGE
PAGE



44 PC

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué
Edelstahl A2 [AISI 304]
Stainless steel A2 [AISI 304]
Acier inox A2 [AISI 304]
Aluminium
Aluminium
Aluminium
Aluminium mit Bügel in Edelstahl A2
Aluminium with bail in stainless steel A2
Aluminium avec boucle en acier inox A2

5,2

58

39



44 SP + PC

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué
Edelstahl A2 [AISI 304]
Stainless steel A2 [AISI 304]
Acier inox A2 [AISI 304]

5,2

60

40

EXZENTERVERSCHLÜSSE

ECCENTRIC LATCHES

GRENOUILLERÈRE EXCENTRIQUE



701 S

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué
Edelstahl A4 [AISI 316]
Stainless steel A4 [AISI 316]
Acier inox A4 [AISI 316]

4,3

55

41



701 L

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué
Edelstahl A4 [AISI 316]
Stainless steel A4 [AISI 316]
Acier inox A4 [AISI 316]

4,3

55

42



702 S

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué
Edelstahl A4 [AISI 316]
Stainless steel A4 [AISI 316]
Acier inox A4 [AISI 316]

5,3

65

43



702 L

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué
Edelstahl A4 [AISI 316]
Stainless steel A4 [AISI 316]
Acier inox A4 [AISI 316]

5,3

65

44



703 S

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué
Edelstahl A4 [AISI 316]
Stainless steel A4 [AISI 316]
Acier inox A4 [AISI 316]

5,3

98

45



703 L

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué
Edelstahl A4 [AISI 316]
Stainless steel A4 [AISI 316]
Acier inox A4 [AISI 316]

5,3

98

46

ZUBEHÖR ACCESSORIES ACCESSOIRES

SEITE
PAGE
PAGE



SPLINTE
ZUR ZUSÄTZLICHEN SICHERUNG VON KAPPENSCHLÖSSERN
COTTER-PINS
FOR ADDITIONAL SECURE OF TOGGLES
GOUPILLES FENDUES
POUR SÉCURISER LES GRENOUILLÈRES

47



MEHRBEREICHSBLINDNIETE
FLACHRUNDKOPF
MULTIGRIP BLIND RIVETS
DOMED HEAD
RIVETS MULTI SERRAGE
TÊTE PLATE

48



BANDEISEN / KAPPENBAND ZUR
FIXIERUNG UND UMSPANNUNG DER DÄMMUNG UND BLECHKONSTRUKTION
COTTER
BOUND IRON / STRAPPINGS FOR
FIXING OF INSULATION AND METAL CONSTRUCTION
FEUILLARD POUR LA FIXATION
ET LE SERRAGE D'ISOLANTS SUR DES CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

49



L-CLIPSE
ZUR VERWENDUNG MIT BANDEISEN
WING SEALS
FOR USE WITH BANDING
CHAPES À OREILLES / L-CLIPS
POUR UTILISATION SUR FEUILLARD

50



SCHLIESSEN
MIT DOPPELTEM SCHLITZ FÜR BANDBREITE 15 UND 20 MM
BUCKLES
3 BAR SLIDE BUCKLE FOR 15 MM AND 20 MM BANDING
FERMOIRS
AVEC 2 FENTES, POUR FEUILLARD EN LARGEUR 15 ET 20 MM

50



GO-1401 - EINHANDSPANNER
GO-1401 - FEELWHEEL TENSIONER
GO-1401- TENDEUR POUR FEUILLARD

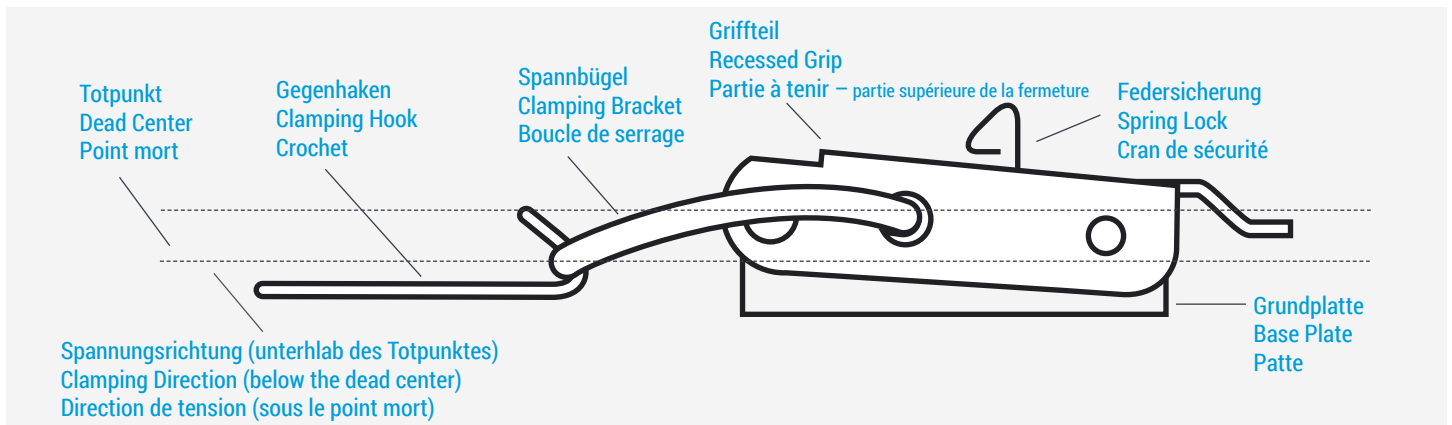
51



BOHRER
DRILLS
FORETS

52

SPANNVERSCHLÜSSE (KAPPENSCHLÖSSER) / EXZENTERVERSCHLÜSSE – TECHNIK UND LIEFERPROGRAMM TOGGLE FASTENERS AND LATCHES / ECCENTRIC LATCHES – TECHNOLOGY AND PRODUCT RANGE FERMETURES À LEVIER (GRENOUILLÈRES) / FERMETURES EXCENTRIQUES - TECHNIQUE ET GAMME DES PRODUITS



Durch Überschreitung des Totpunktes sind Verschlüsse in ihrem Verschlussverhalten sehr vibrationsbeständig und eignen sich hervorragend zum Verschließen von Gehäusedeckeln, Verkleidungen und allen Bauteilen industrieller Anwendungen, die schnell und oft verschlossen und geöffnet werden müssen.

Bei einem Verschluss greift der Spannbügel in einen Gegenhaken und wird mit dem Griffteil über Hebelwirkung verschlossen. Zugbelastungen können somit sehr gut vom Verschluss aufgenommen werden, Querkräfte kompensiert der Verschluss allerdings nur schlecht. Einige Verschlüsse sind über Gewindehaken oder Gewindebügel in der Länge einstellbar. Bei nicht einstellbaren Verschlüssen dient der Spannbügel als Toleranzausgleich. Für dynamische Anwendungen empfehlen wir Verschlüsse mit zusätzlicher Federsicherung. Hierbei wird die Sicherung zum Öffnen betätigt und das Griffteil angehoben. Beim Schließen rastet die Sicherung selbstständig ein.

Zur Befestigung von Gegenhaken und Grundplatte schlagen wir vor Mehrbereichsblindniete zu verwenden. Diese eignen sich aufgrund ihrer hervorragenden Lochlaibung für große und unrunde Bohrlocher. Neben einem großen Klemmbereich verfügen Mehrbereichsblindniete nach dem Setzvorgang über einen großen Schließkopf.

Due to locking over the dead center, toggle fastenings provide high vibration resistance and can be used perfectly well for fastening of housing covers, claddings and all other industrial building elements which need to be locked and unlocked frequently and also quickly.

The clamping bracket clamps over the clamping hook and as a result of leverage effect the toggle locks. Thus tensile forces can be well absorbed, whereas the toggle performs insufficiently under high shearing forces. Toggles equipped with a threaded hook or bracket can be adjusted in length. In case of non-adjustable toggles the clamping bracket acts as a tolerance compensator. For dynamic applications we recommend using toggles with additional spring lock. To open this kind of toggles the spring lock has to be brought into opening position and the recessed grip has to be lifted. The spring lock latches automatically when closing.

For fastening of hooks and base plates we propose to use Polygrip rivets. These are most suitable because of an excellent hole bearing for large and not perfectly round drilling holes. Furthermore, Polygrip rivets cover a large grip range and have a big closing head after fixing.

En dépassant le point mort, les grenouillères sont très résistantes aux vibrations. Elles sont idéales pour la fermeture de couvercles de contenants. On les retrouve dans les revêtements et dans toutes les utilisations industrielles pour les éléments qui sont amenées à être ouverts et fermés rapidement et fréquemment.

La boucle de serrage est engagée dans le crochet et la grenouillère sera fermée par effet de levier en baissant la partie supérieure de la grenouillère. Les charges de traction sont très bien supportées par la grenouillère. Celle-ci compense néanmoins mal les charges de cisaillement. Certaines grenouillères sont réglables via un crochet fileté ou une chape taraudée. Si les grenouillères ne sont pas réglables, c'est la boucle de serrage qui fait alors office de compensation de tolérance. Pour les applications dynamiques nous vous recommandons les grenouillères avec un cran de sécurité. En appuyant sur le bouton, la fermeture s'ouvre. En se fermant le cran se bloque.

Pour la fixation de la grenouillère et de son crochet, nous vous suggérons d'utiliser des rivets multiserage. Ceux-ci sont particulièrement bien adaptés pour des trous de grosseurs importantes et pas toujours parfaitement ronds. Outre une plus grande plage de sertissage les rivets multiserage bénéficient après fixation d'un bourrelet important.

KLEINES KAPPENSCHLOSS 0/40

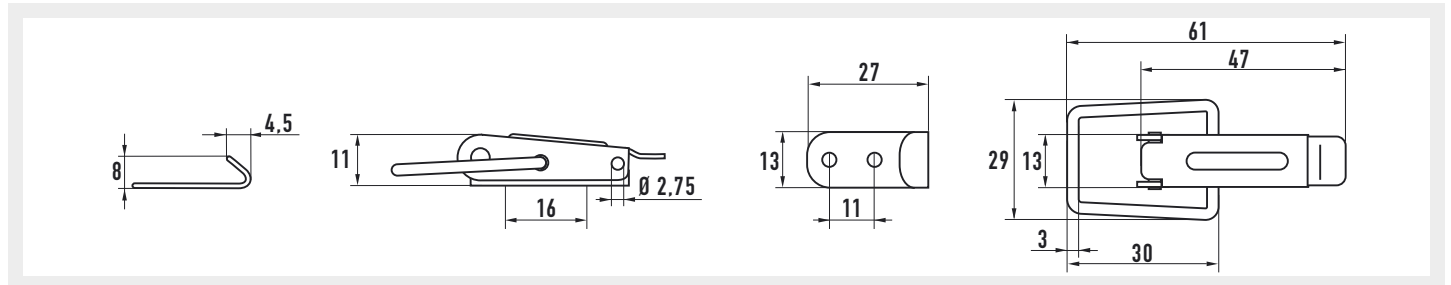
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

SMALL TOGGLE 0/40

WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE PETIT MODÈLE 0/40

AVEC PATTE PLATE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 3,4 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

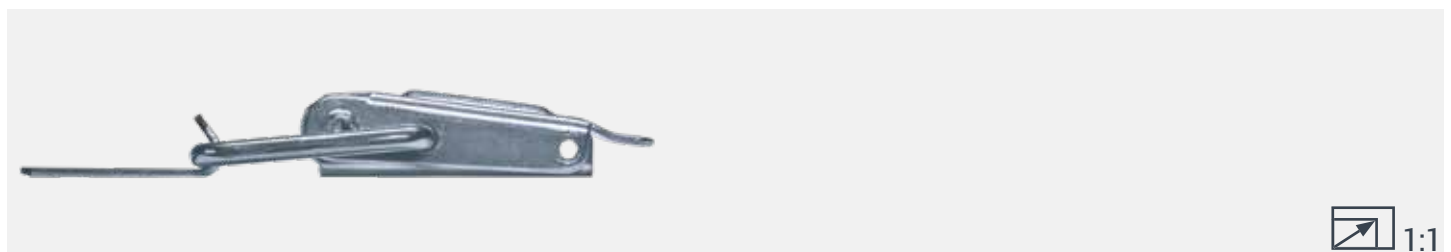
| Ø | GOEBEL | CODE |
|-----|--------|-------------|
| 3,4 | 100 | 55430 01040 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| Ø | GOEBEL | CODE |
|-----|--------|-------------|
| 3,4 | 100 | 55445 12040 |

Aluminium
Aluminium
Aluminium

| Ø | GOEBEL | CODE |
|-----|--------|-------------|
| 3,4 | 100 | 55775 33040 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 0/40 II

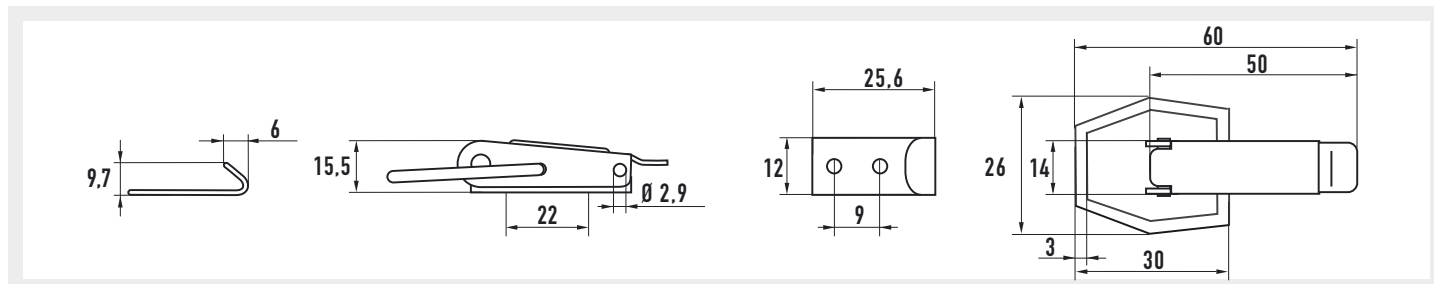
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

SMALL TOGGLE 0/40 II

WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE PETIT MODÈLE 0/40 II

AVEC PATTE PLATE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 3,5 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55430 02040 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55445 13040 |

Aluminium
Aluminium
Aluminium

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55775 34040 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 1/45

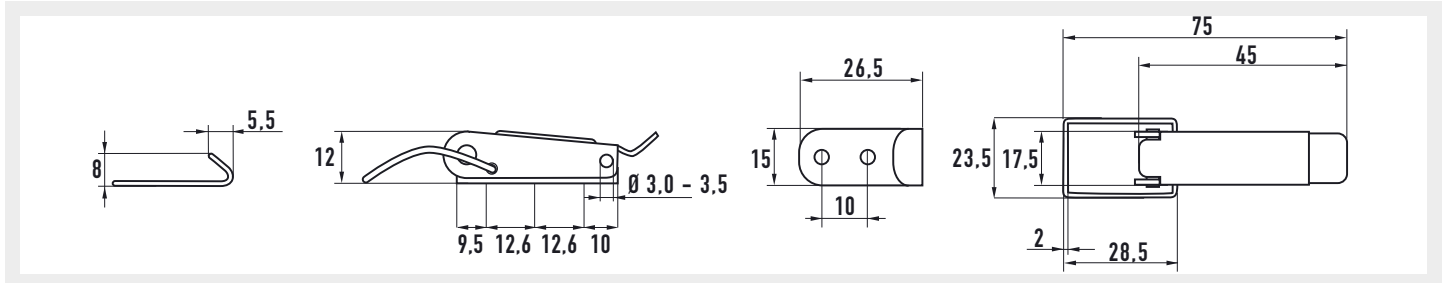
SELBSTSCHLIESSEND, MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

SMALL TOGGLE 1/45

SELF LOCKING, WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK



GRENOUILLÈRE PETIT MODÈLE 1/45

AUTOFERMETURE, AVEC PATTE PLATE ET CROCHET





Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 3,3 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| Ø |  |  |
|-----|---|---|
| 3,3 | 100 | 55430 00145 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| Ø |  |  |
|-----|---|---|
| 3,3 | 100 | 55445 00145 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 1/60

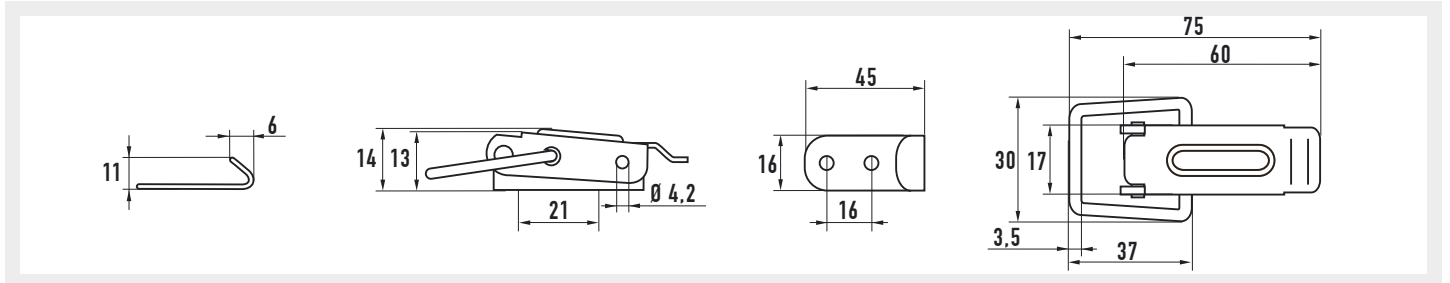
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

SMALL TOGGLE 1/60

WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE PETIT MODÈLE 1/60

AVEC PATTE PLATE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 3,5 mm (Standard) / \varnothing 4,1 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55430 01160 |
| 4,1 | 100 | 55430 01161 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55445 02160 |
| 4,1 | 100 | 55445 02162 |

Aluminium
Aluminium
Aluminium

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55775 33160 |
| 4,1 | 100 | 55775 33161 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 1/60 II

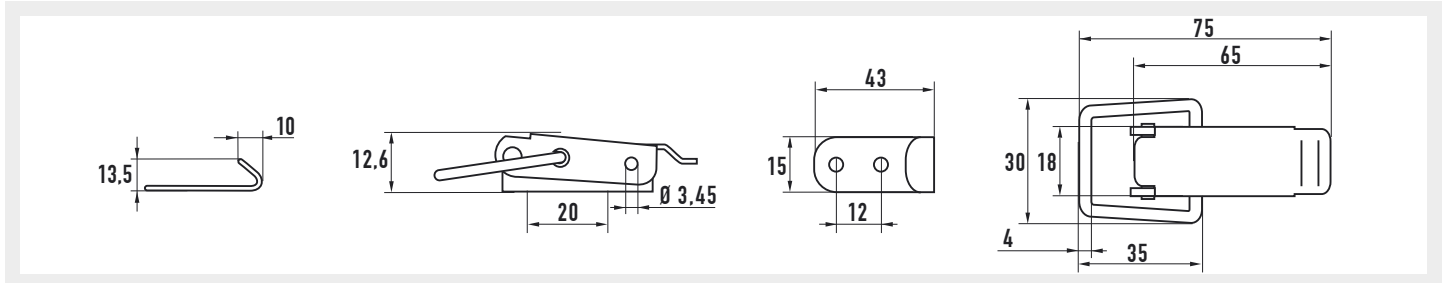
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

SMALL TOGGLE 1/60 II

WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE PETIT MODÈLE 1/60 II

AVEC PATTE PLATE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 3,5 mm / \varnothing 4,5 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55430 01162 |
| 4,5 | 100 | 55430 00163 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55445 03160 |
| 4,5 | 100 | 55445 03161 |

Aluminium
Aluminium
Aluminium

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55775 34160 |
| 4,5 | 100 | 55775 34161 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

STANDARD KAPPENSCHLOSS 2/55/60

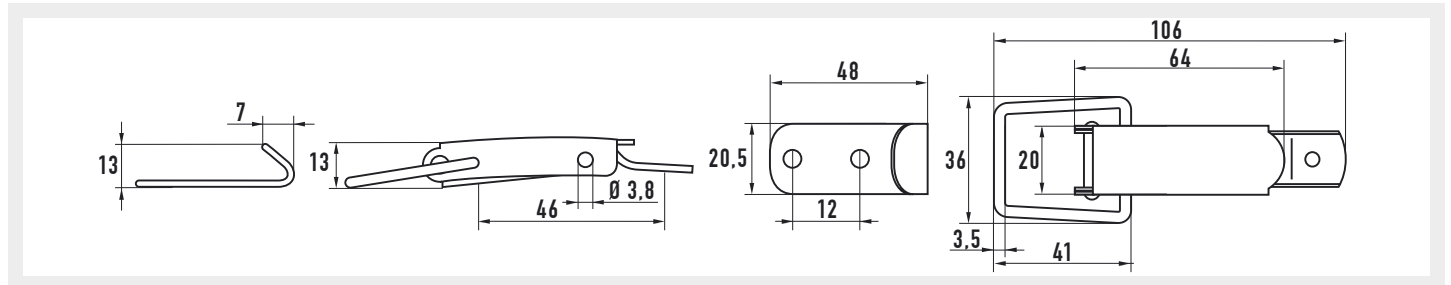
MIT GEWÖLBTER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

STANDARD TOGGLE 2/55/60

WITH CURVED BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE STANDARD 2/55/60

AVEC PATTE BOMBÉE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 3,3 mm / \varnothing 3,5 mm / \varnothing 4,2 mm (Standard)

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,3 | 100 | 55430 01252 |
| 3,5 | 100 | 55430 01253 |
| 4,2 | 100 | 55430 01255 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,3 | 100 | 55445 12257 |
| 3,5 | 100 | 55445 12254 |
| 4,2 | 100 | 55445 12256 |

Aluminium
Aluminium
Aluminium

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,3 | 100 | 55775 33252 |
| 3,5 | 100 | 55775 33253 |
| 4,2 | 100 | 55775 33250 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 30

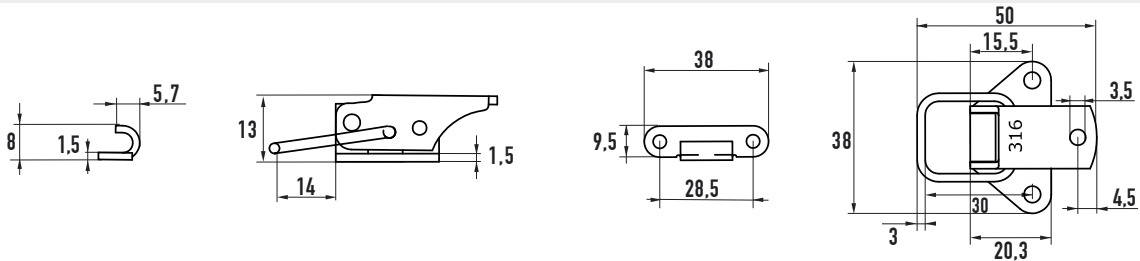
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

SMALL TOGGLE 30



WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE PETIT MODÈLE 30



AVEC PATTE PLATE ET CROCHET

Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 3,8 mm



Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

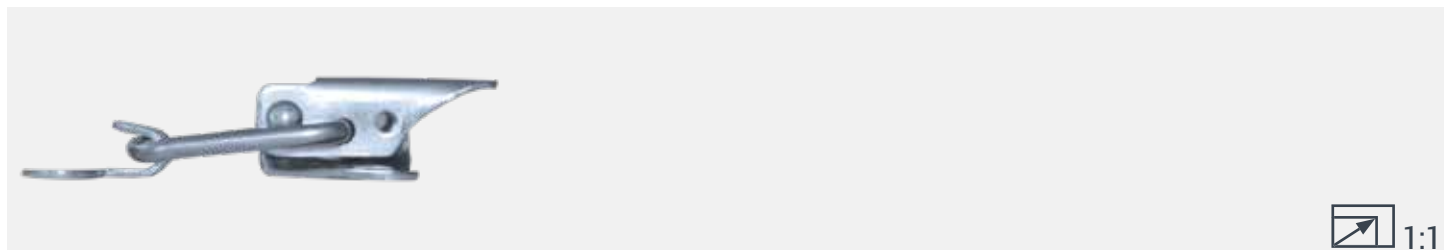
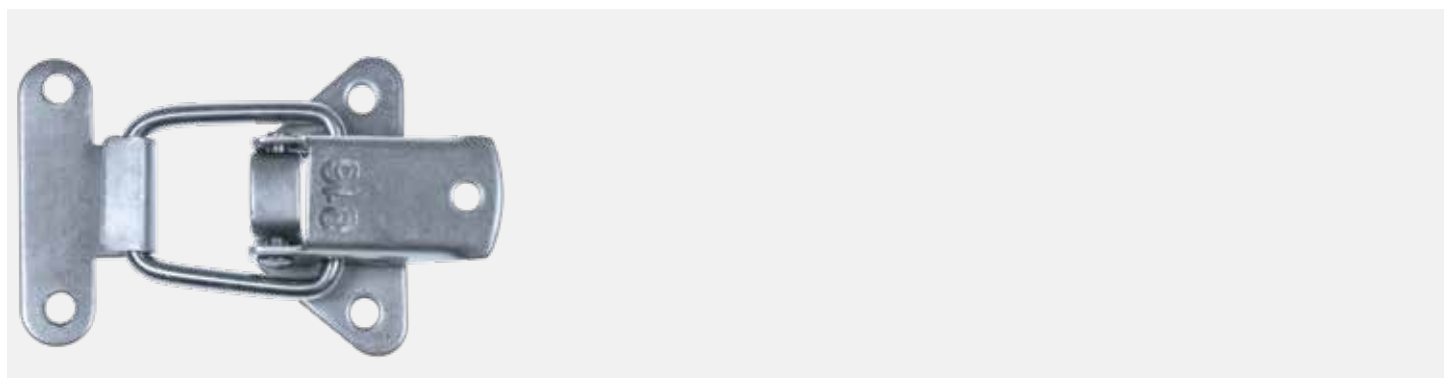
| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 3,8 | 100 | 55430 12300 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 3,8 | 100 | 55445 00130 |

Edelstahl A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Stainless steel A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Acier inox A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 3,8 | 100 | 55445 11300 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 50

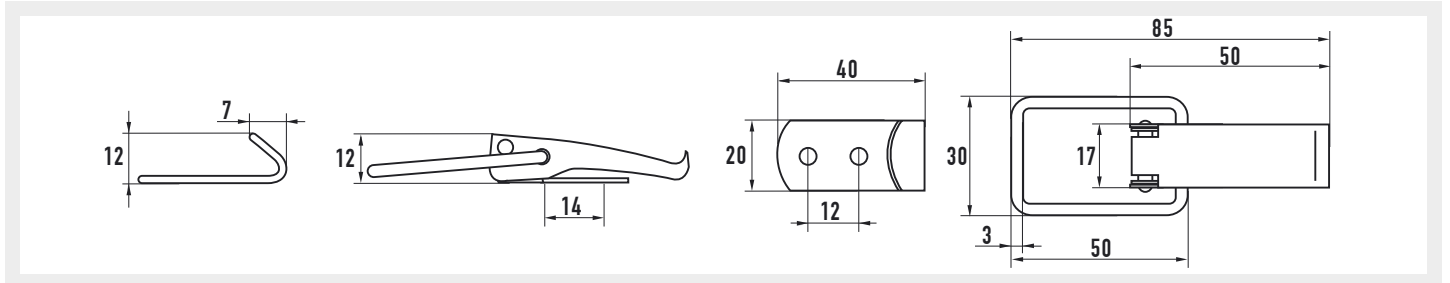
SELBSTSCHLIESSEND, MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

SMALL TOGGLE 50

SELF LOCKING, WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK



GRENOUILLÈRE PETIT MODÈLE 50

AUTOFERMETURE, AVEC PATTE PLATE ET CROCHET





Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 4,5 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| Ø |  |  |
|-----|---|---|
| 4,5 | 100 | 55430 11500 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| Ø |  |  |
|-----|---|---|
| 4,5 | 100 | 55445 12500 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

SCHMALES KAPPENSCHLOSS 802

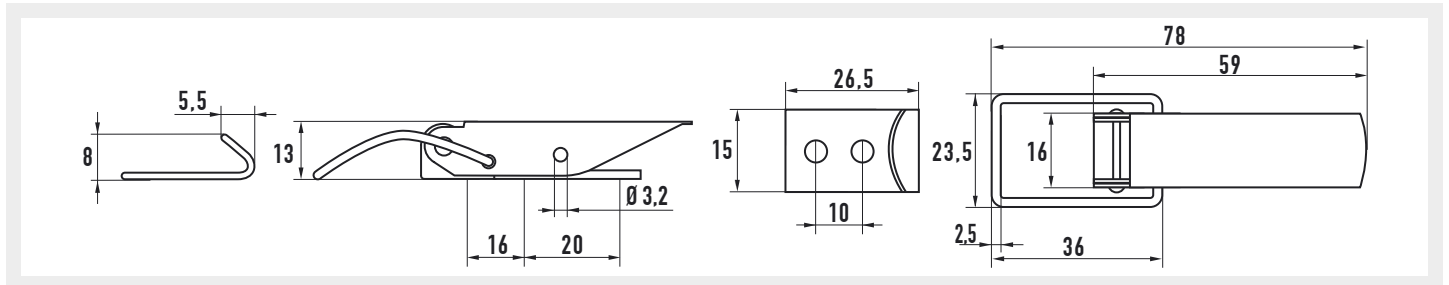
SELBSTSCHLIESSEND, MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

NARROW TOGGLE 802

SELF LOCKING, WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK



GRENOUILLÈRE ÉTROITE 802

AUTOFERMETURE, AVEC PATTE PLATE ET CROCHET





Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 3,35 mm / Ø 4,2 mm (Standard)



Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| Ø |  |  |
|------|---|---|
| 3,35 | 100 | 55430 80201 |
| 4,2 | 100 | 55430 80200 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| Ø |  |  |
|------|---|---|
| 3,35 | 100 | 55445 80201 |
| 4,2 | 100 | 55445 80200 |

Aluminium
Aluminium
Aluminium

| Ø |  |  |
|------|---|---|
| 3,35 | 100 | 55775 80201 |
| 4,2 | 100 | 55775 80200 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

SCHMALES KAPPENSCHLOSS 3/50

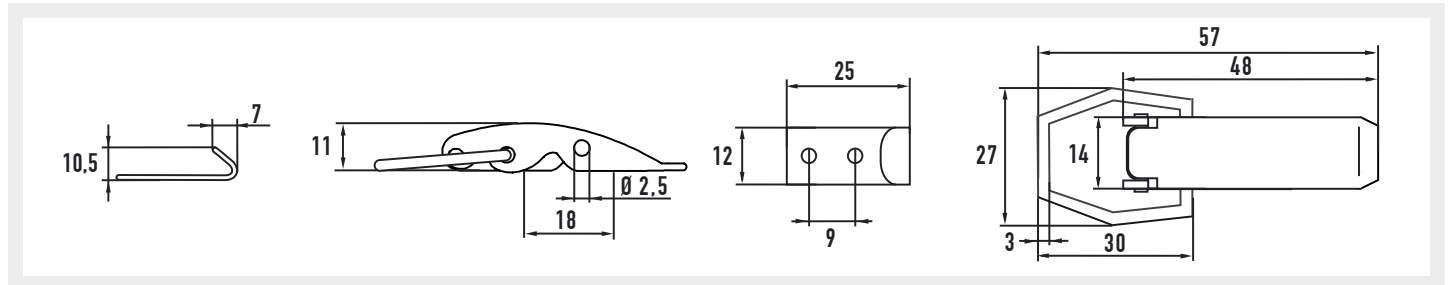
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

NARROW TOGGLE 3/50

WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE ÉTROITE 3/50

AVEC PATTE PLATE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 3,5 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

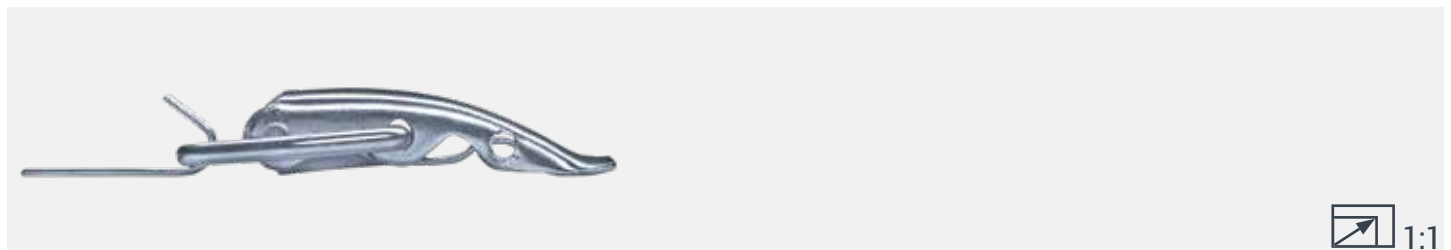
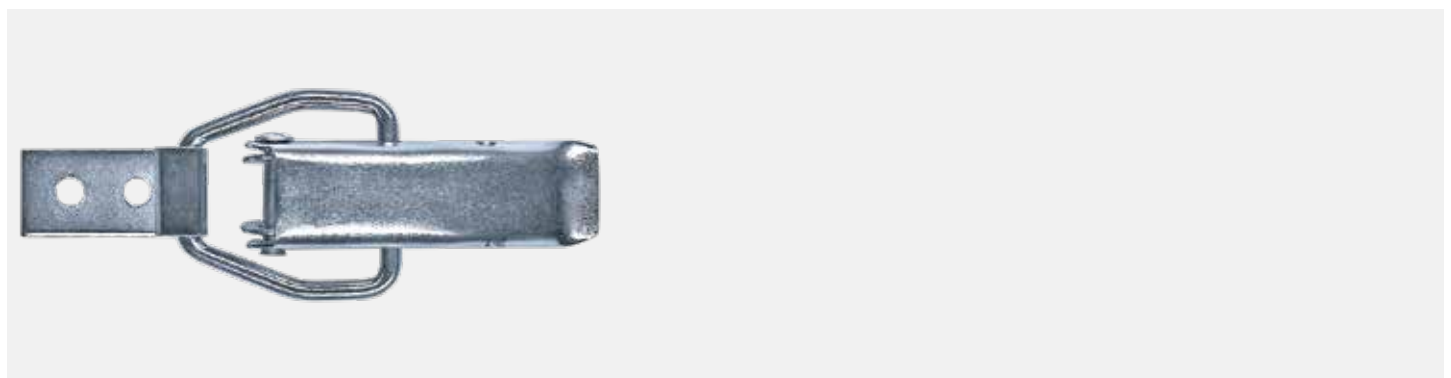
| Ø | | |
|-----|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55430 01350 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| Ø | | |
|-----|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55445 12350 |

Aluminium
Aluminium
Aluminium

| Ø | | |
|-----|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55775 33350 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

SCHMALES KAPPENSCHLOSS 3/70

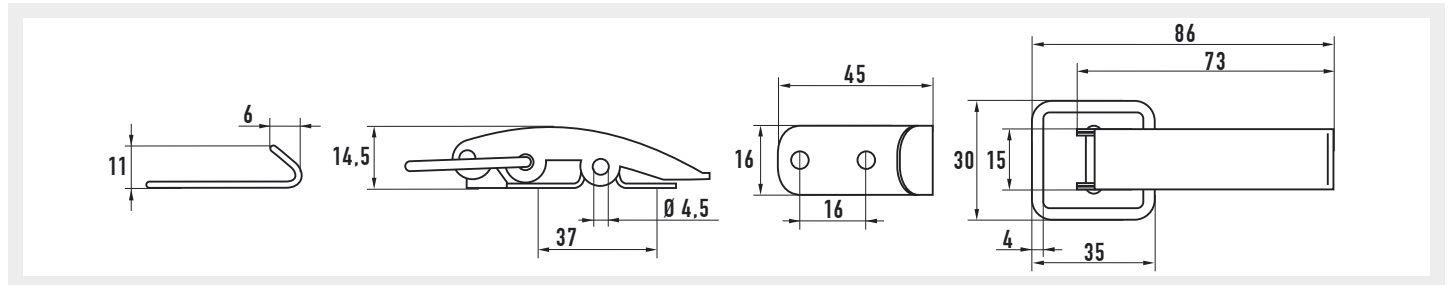
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

NARROW TOGGLE 3/70

WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE ÉTROITE 3/70

AVEC PATTE PLATE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 3,5 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55430 01370 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55445 12370 |

Aluminium
Aluminium
Aluminium

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55775 33370 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

SCHMALES KAPPENSCHLOSS 3/70 II

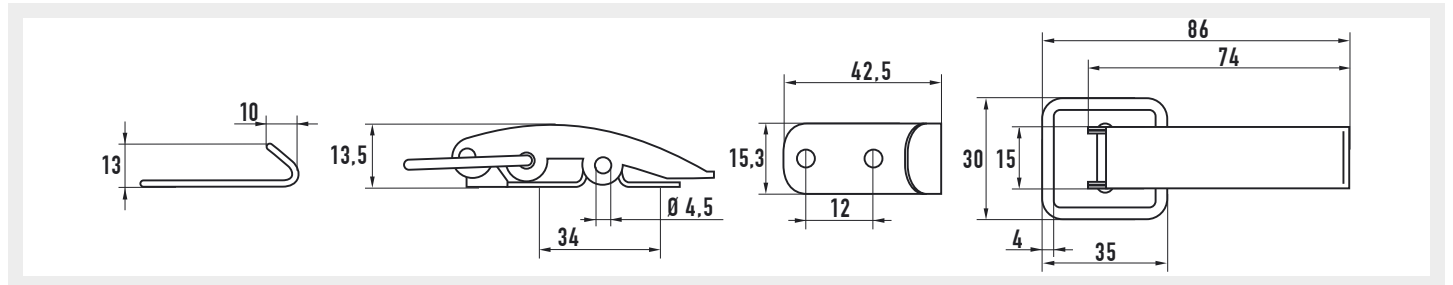
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

NARROW TOGGLE 3/70 II

WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE ÉTROITE 3/70 II

AVEC PATTE PLATE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 3,5 mm / \varnothing 4,5 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55430 01373 |
| 4,5 | 100 | 55430 01374 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55445 13370 |
| 4,5 | 100 | 55445 13371 |

Aluminium
Aluminium
Aluminium

| \varnothing | | |
|---------------|-----|-------------|
| 3,5 | 100 | 55775 34370 |
| 4,5 | 100 | 55775 34371 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

GROSSES KAPPENSCHLOSS 4/80

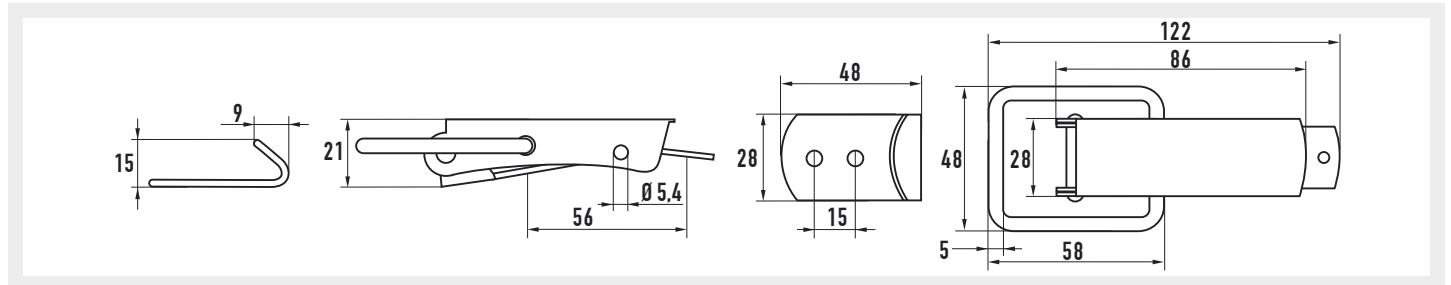
MIT GEWÖLBTER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

LARGE TOGGLE 4/80

WITH CURVED BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE GRAND MODÈLE 4/80

AVEC PATTE BOMBÉE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 5,0 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| Ø | OEBEL | CODE |
|-----|-------|-------------|
| 5,0 | 50 | 55430 01480 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| Ø | OEBEL | CODE |
|-----|-------|-------------|
| 5,0 | 50 | 55445 02480 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 42

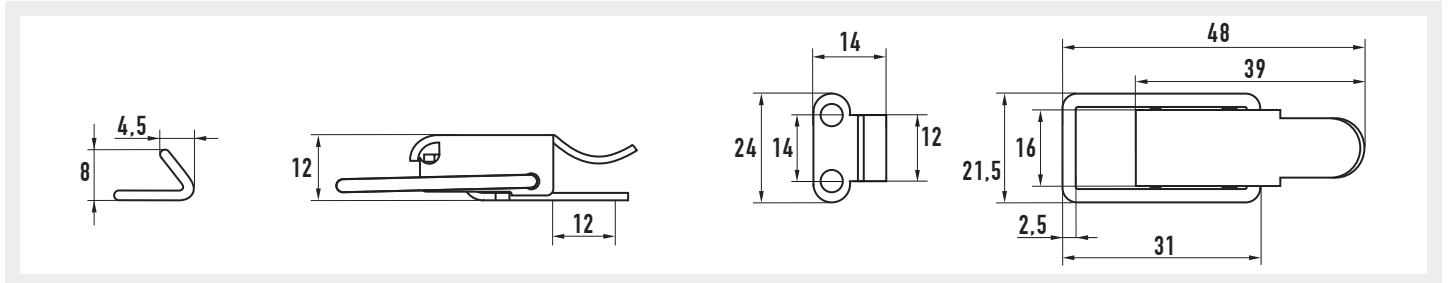
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

SMALL TOGGLE 42



WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE PETIT MODÈLE 42



AVEC PATTE PLATE ET CROCHET

Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 4,2 mm



Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

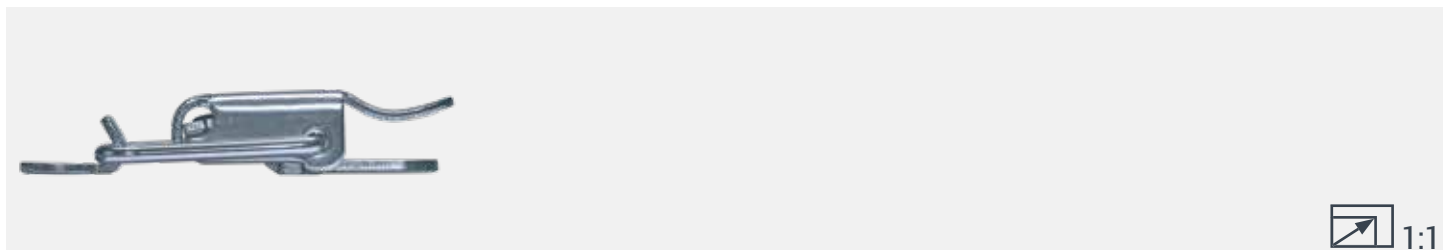
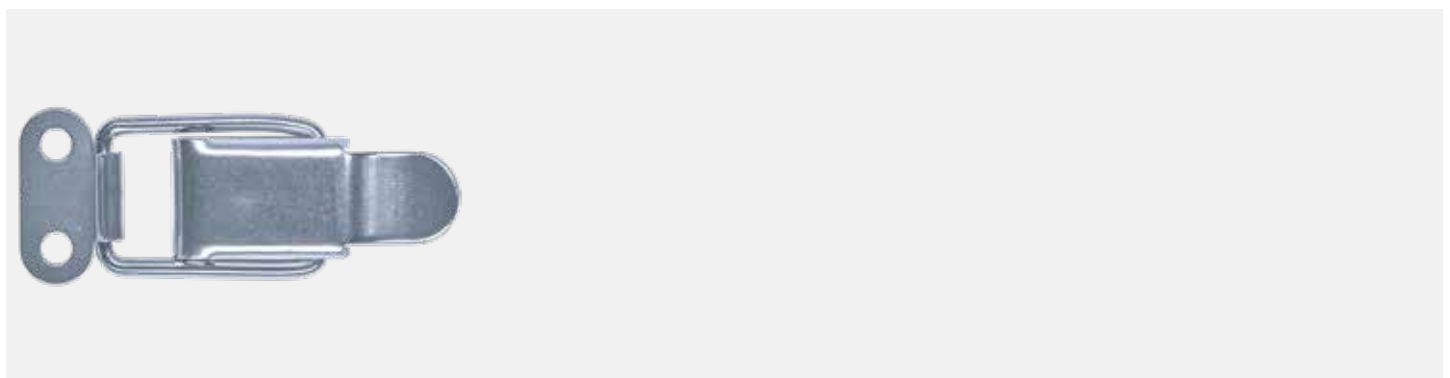
| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 4,2 | 100 | 55430 00042 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 4,2 | 100 | 55445 00042 |

Aluminium
Aluminium
Aluminium

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 4,2 | 100 | 55775 00042 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 42 SP

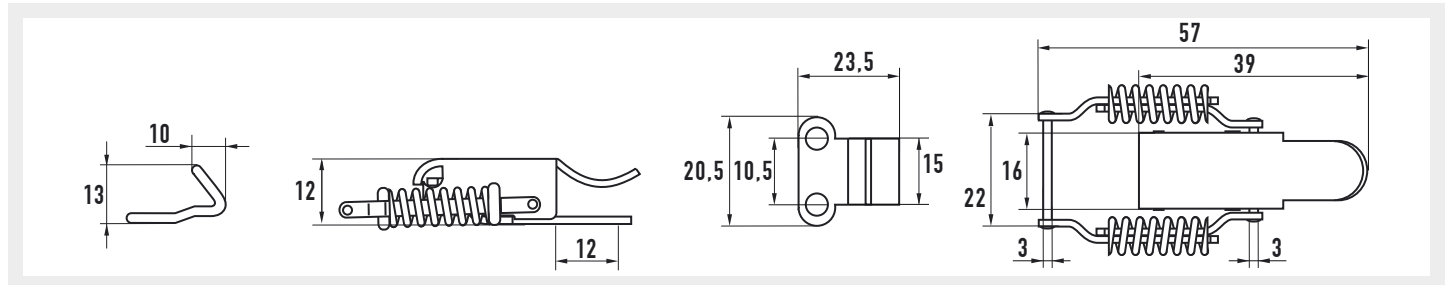
MIT FEDER, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

SMALL TOGGLE 42 SP

WITH SIDE SPRING, FLAT BASE PLATE AND HOOK



GRENOUILLÈRE PETIT MODÈLE 42 SP

AVEC RESSORTS SUR LES CÔTÉS, PATTE PLATE ET CROCHET





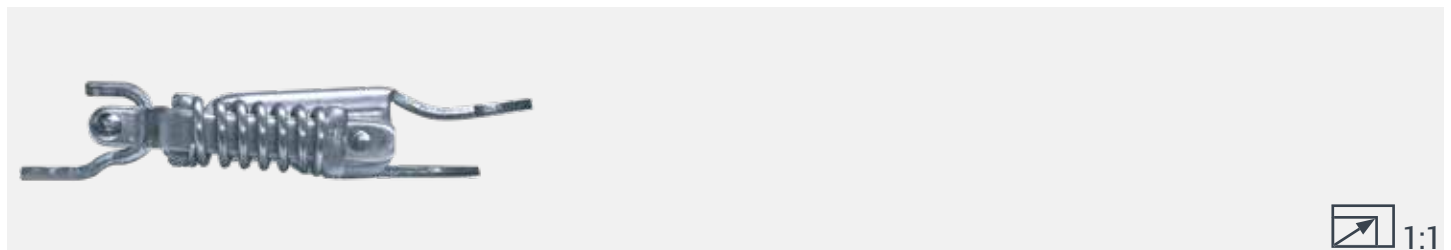
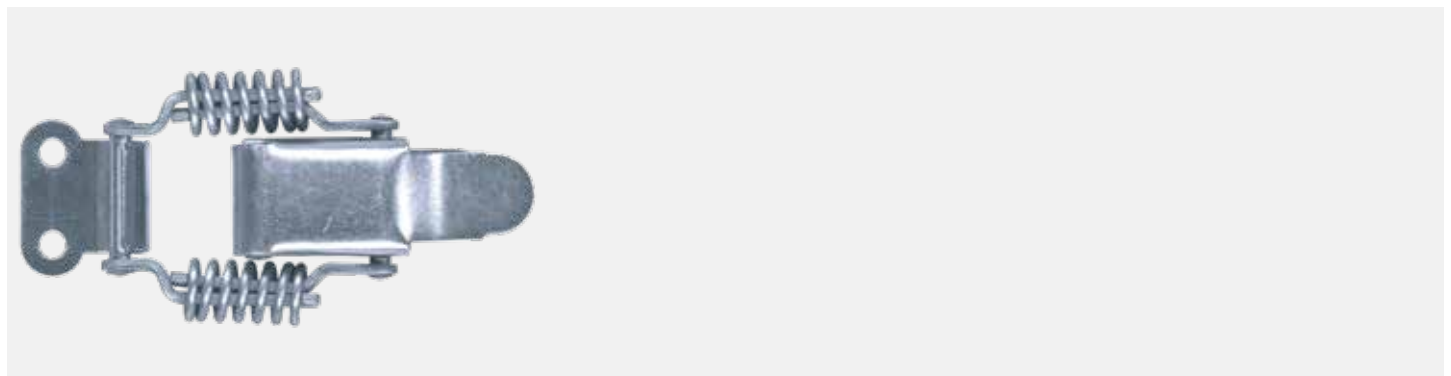
Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 4,2 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 4,2 | 100 | 55430 10042 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 4,2 | 100 | 55445 10042 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

GROSSES KAPPENSCHLOSS 44

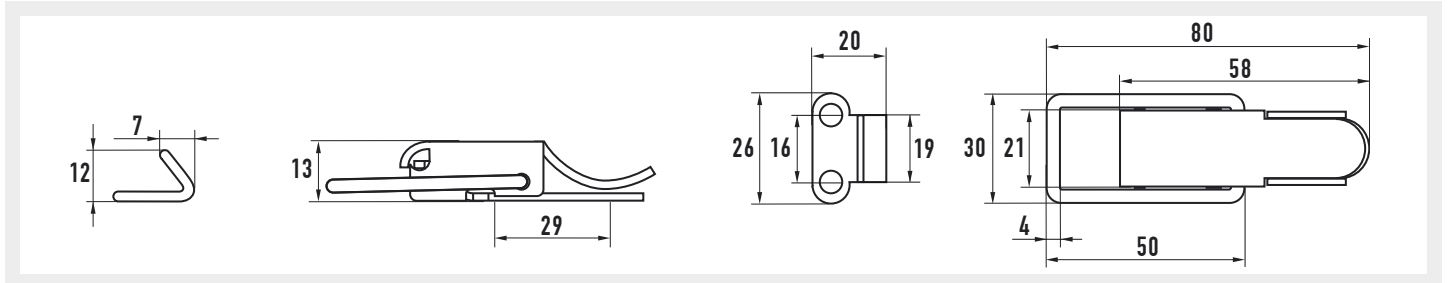
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

LARGE TOGGLE 44



WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE GRAND MODÈLE 44



AVEC PATTE PLATE ET CROCHET

Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 5,2 mm



Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 5,2 | 50 | 55430 00044 |



Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing |  |  |
|---------------|--|--|
| 5,2 | 50 | 55445 00044 |

Aluminium
Aluminium
Aluminium

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 5,2 | 50 | 55775 00044 |

Aluminium mit Bügel in Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4310 AISI 301
Aluminium with bail in stainless steel A2 W.-Nr. 1.4310 AISI 301
Aluminium avec boucle en acier inox A2 W.-Nr. 1.4310 AISI 301

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 5,2 | 50 | 55775 00244 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

GROSSES KAPPENSCHLOSS 44 SP

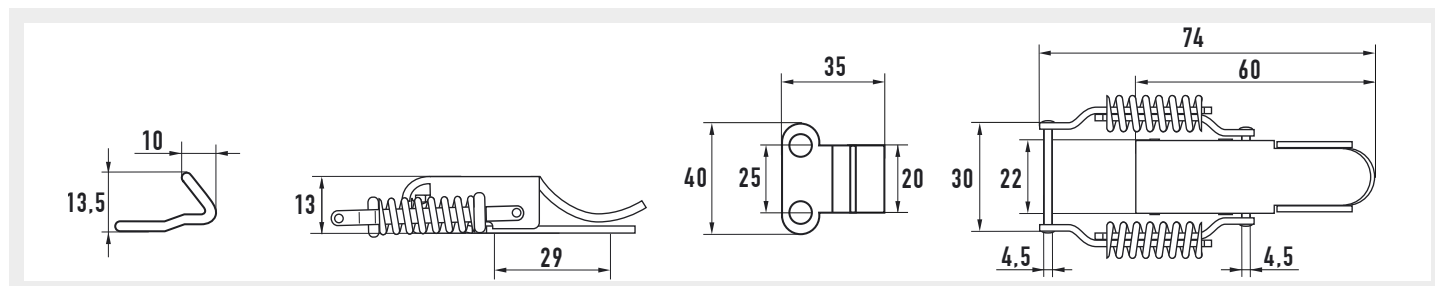
MIT FEDER, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

LARGE TOGGLE 44 SP

WITH SIDE SPRING, FLAT BASE PLATE AND HOOK



GRENOUILLÈRE GRAND MODÈLE 44 SP

AVEC RESSORTS SUR LES CÔTÉS, PATTE PLATE ET CROCHET





Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 5,2 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 5,2 | 50 | 55430 10044 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 5,2 | 50 | 55445 10044 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 0/40 F

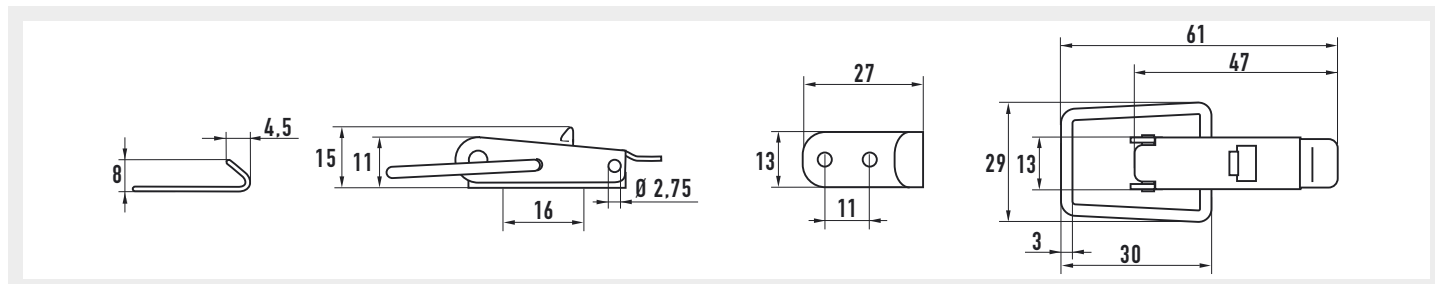
MIT FEDERSICHERUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

SMALL TOGGLE 0/40 F

WITH ADDITIONAL SPRING, FLAT BASE PLATE AND HOOK



GRENOUILLÈRE PETIT MODÈLE 0/40 F

AVEC CRAN SÉCURITÉ, PATTE PLATE ET CROCHET





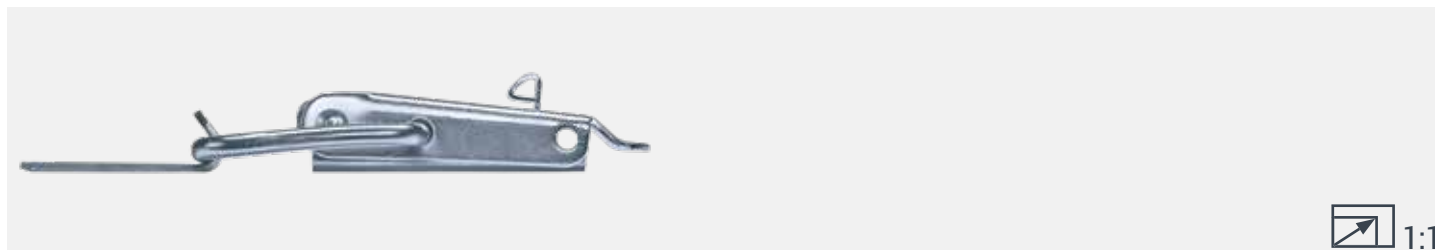
Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 3,4 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 3,4 | 100 | 55430 11040 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 3,4 | 100 | 55445 02040 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 1/60 F

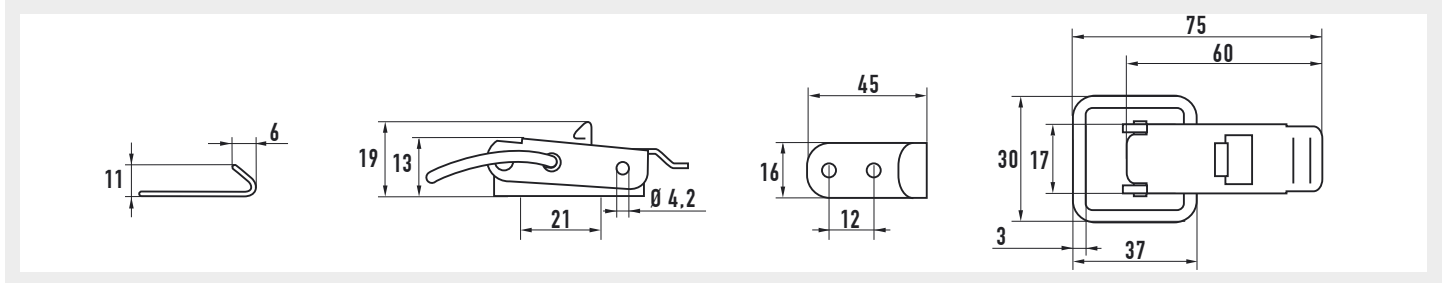
MIT FEDERSICHERUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

SMALL TOGGLE 1/60 F

WITH ADDITIONAL SPRING, FLAT BASE PLATE AND HOOK



GRENOUILLÈRE PETIT MODÈLE 1/60 F

AVEC CRAN SÉCURITÉ, PATTE PLATE ET CROCHET





Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 3,3 mm / Ø 3,5 mm / Ø 4,1 mm (Standard)

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| Ø |  |  |
|-----|---|---|
| 3,3 | 100 | 55430 11162 |
| 3,5 | 100 | 55430 11163 |
| 4,1 | 100 | 55430 11160 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| Ø |  |  |
|-----|---|---|
| 3,3 | 100 | 55445 12162 |
| 3,5 | 100 | 55445 12163 |
| 4,1 | 100 | 55445 12160 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

STANDARD KAPPENSCHLOSS 2/55/60 F

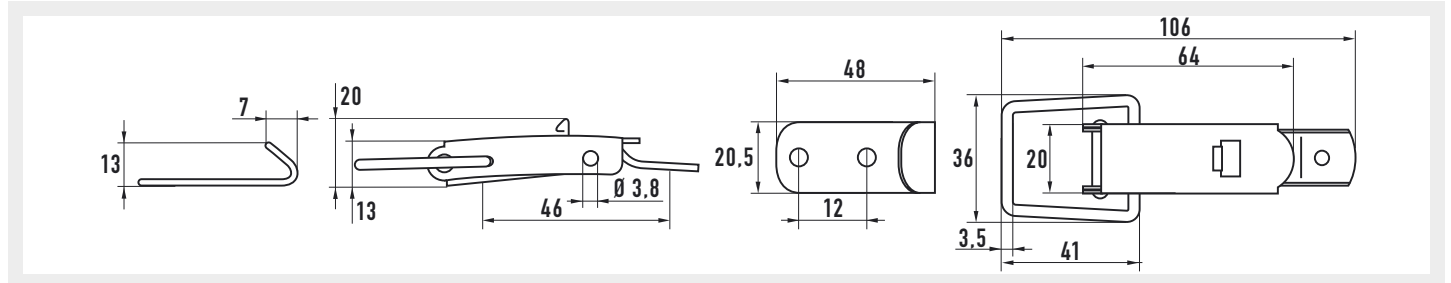
MIT FEDERSICHERUNG, GEWÖLBTER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

STANDARD TOGGLE 2/55/60 F

WITH ADDITIONAL SPRING, CURVED BASE PLATE AND HOOK



GRENOUILLÈRE STANDARD 2/55/60 F

AVEC CRAN SÉCURITÉ, PATTE BOMBÉE ET CROCHET





Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 3,3 mm / Ø 3,5 mm / Ø 4,2 mm (Standard)



Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| Ø |  |  |
|-----|---|---|
| 3,3 | 100 | 55430 11252 |
| 3,5 | 100 | 55430 11253 |
| 4,2 | 100 | 55430 11255 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| Ø |  |  |
|-----|---|---|
| 3,3 | 100 | 55445 12252 |
| 3,5 | 100 | 55445 12253 |
| 4,2 | 100 | 55445 12255 |

Edelstahl A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Stainless steel A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Acier inox A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316

| Ø |  |  |
|-----|---|---|
| 3,3 | 100 | 55445 32256 |
| 3,5 | 100 | 55445 32257 |
| 4,2 | 100 | 55445 32255 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

SCHMALES KAPPENSCHLOSS 3/70 F

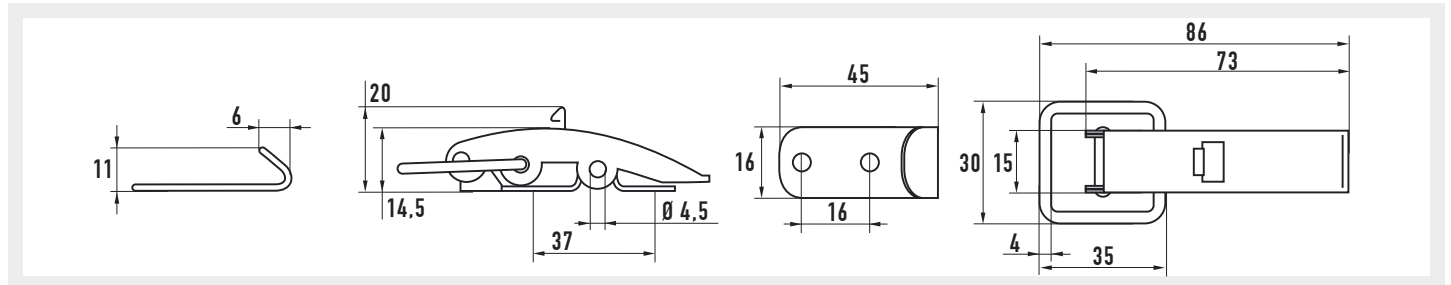
MIT FEDERSICHERUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

NARROW TOGGLE 3/70 F

WITH ADDITIONAL SPRING, FLAT BASE PLATE AND HOOK



GRENOUILLÈRE ÉTROITE 3/70 F

AVEC CRAN SÉCURITÉ, PATTE PLATE ET CROCHET





Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 3,5 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 3,5 | 100 | 55430 11370 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 3,5 | 100 | 55445 02370 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

SCHMALES KAPPENSCHLOSS 3/70 F II

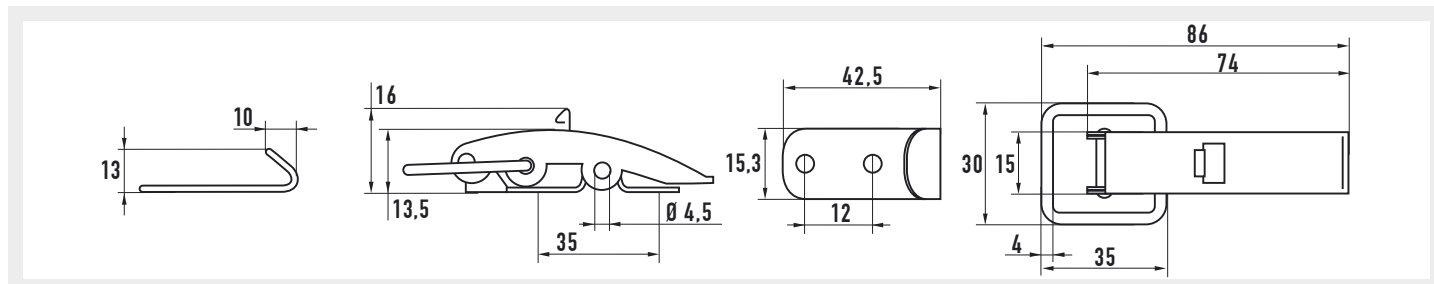
MIT FEDERSICHERUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

NARROW TOGGLE 3/70 F II

WITH ADDITIONAL SPRING, FLAT BASE PLATE AND HOOK



GRENOUILLÈRE ÉTROITE 3/70 F II

AVEC CRAN SÉCURITÉ, PATTE PLATE ET CROCHET





Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 3,5 mm / Ø 4,5 mm



Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| Ø |  |  |
|-----|---|---|
| 3,5 | 100 | 55430 11371 |
| 4,5 | 100 | 55430 11372 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| Ø |  |  |
|-----|---|---|
| 3,5 | 100 | 55445 02373 |
| 4,5 | 100 | 55445 02374 |

Aluminium
Aluminium
Aluminium

| Ø |  |  |
|-----|---|---|
| 3,5 | 100 | 55775 33371 |
| 4,5 | 100 | 55775 33373 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

GROSSES KAPPENSCHLOSS 4/80 F

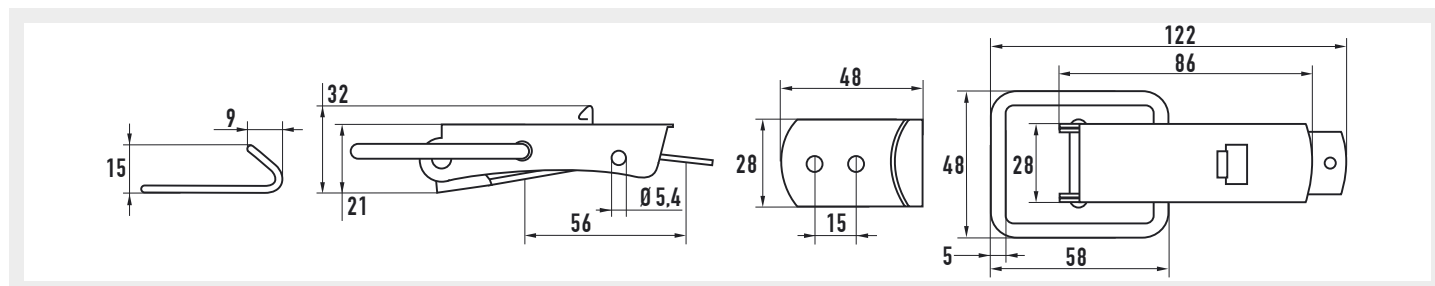
MIT FEDERSICHERUNG, GEWÖLBTER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

LARGE TOGGLE 4/80 F

WITH ADDITIONAL SPRING, CURVED BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE GRAND MODÈLE 4/80 F

AVEC CRAN SÉCURITÉ, PATTE BOMBÉE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 5,0 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| Ø | OESEL | CODE |
|-----|-------|-------------|
| 5,0 | 50 | 55430 11480 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| Ø | OESEL | CODE |
|-----|-------|-------------|
| 5,0 | 50 | 55445 12480 |

Edelstahl A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Stainless steel A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Acier inox A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316

| Ø | OESEL | CODE |
|-----|-------|-------------|
| 5,0 | 50 | 55445 32480 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 65 F

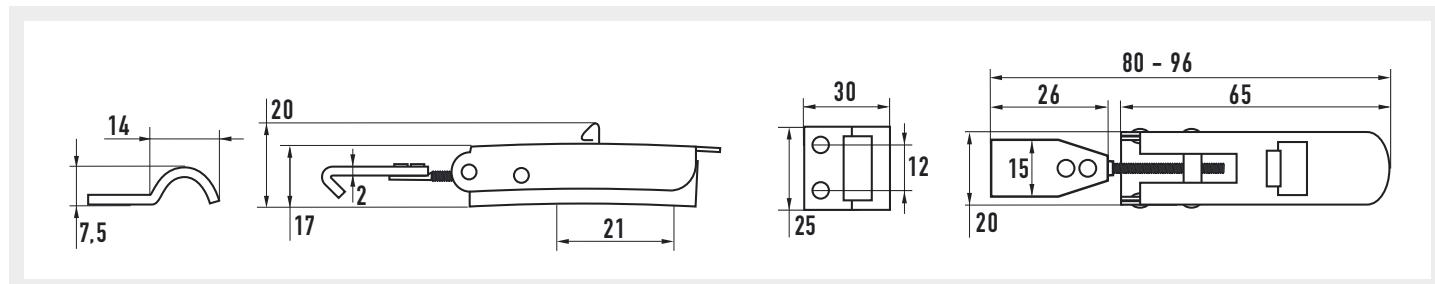
MIT FEDERSICHERUNG, GEWÖLBTER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

SMALL TOGGLE 65 F

WITH ADDITIONAL SPRING, CURVED BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE PETIT MODÈLE 65 F

AVEC CRAN DE SÉCURITÉ, PATTE BOMBÉE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 4,2 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing | GOEBEL | CODE |
|---------------|--------|-------------|
| 4,2 | 10 | 55400 44650 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing | GOEBEL | CODE |
|---------------|--------|-------------|
| 4,2 | 10 | 55885 44650 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

GROSSES KAPPENSCHLOSS 80 F

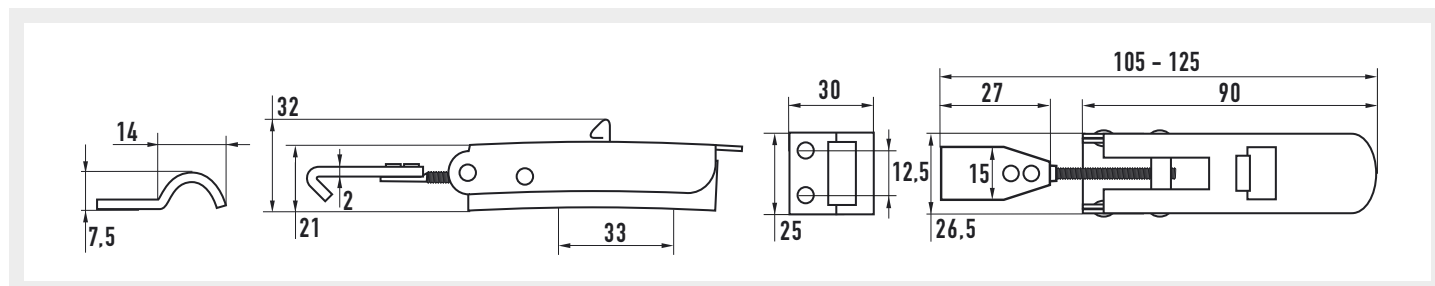
MIT FEDERSICHERUNG, GEWÖLBTER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

LARGE TOGGLE 80 F

WITH ADDITIONAL SPRING, CURVED BASE PLATE AND HOOK



GRENOUILLÈRE GRAND MODÈLE 80 F

AVEC CRAN DE SÉCURITÉ, PATTE BOMBÉE ET CROCHET





Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 5,0 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 5,0 | 10 | 55400 44800 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 5,0 | 10 | 55885 44800 |



 1:1

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 2/50

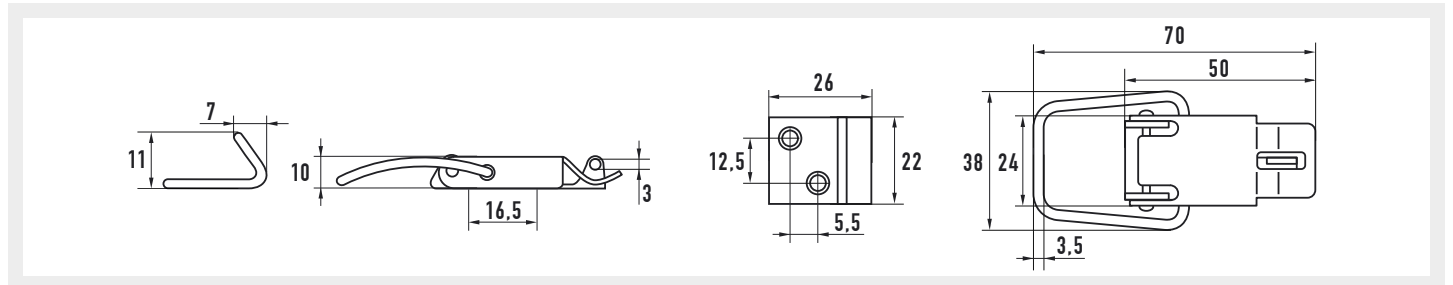
SELBSTSCHLIESSEND, MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

SMALL TOGGLE 2/50

SELF LOCKING, WITH LOCKING POSSIBILITY, FLAT BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE PETIT MODÈLE 2/50

AUTOFERMETURE, AVEC PORTE CADENAS, PATTE PLATE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 4,1 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

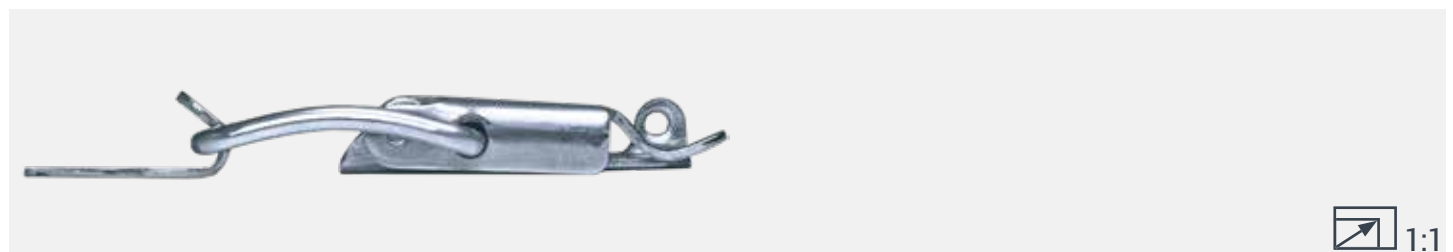
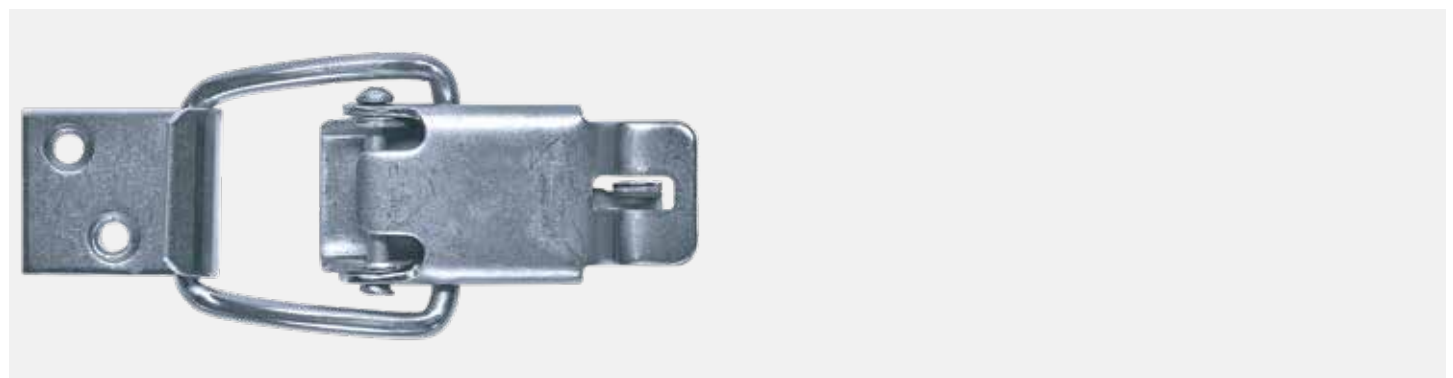
| Ø | | |
|-----|-----|-------------|
| 4,1 | 100 | 55430 12500 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| Ø | | |
|-----|-----|-------------|
| 4,1 | 100 | 55445 22500 |

Edelstahl A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Stainless steel A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Acier inox A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316

| Ø | | |
|-----|-----|-------------|
| 4,1 | 100 | 55445 32500 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

GROSSES KAPPENSCHLOSS 2/100

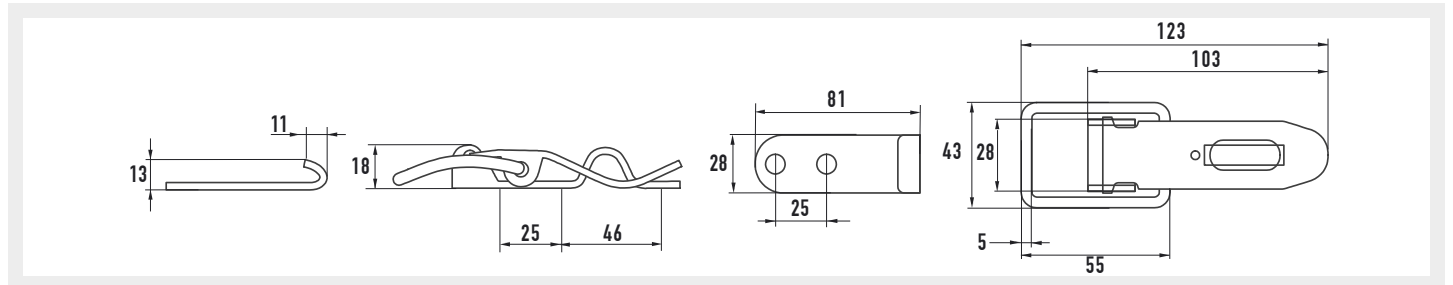
SELBSTSCHLIESSEND, MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

LARGE TOGGLE 2/100

SELF LOCKING, WITH LOCKING POSSIBILITY, FLAT BASE PLATE AND HOOK



GRENOUILLÈRE GRAND MODÈLE 2/100

AUTOFERMETURE, AVEC PORTE CADENAS, PATTE PLATE ET CROCHET





Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 6,1 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| Ø |  |  |
|-----|---|---|
| 6,1 | 50 | 55430 22100 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| Ø |  |  |
|-----|---|---|
| 6,1 | 50 | 55445 22100 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 42 PC

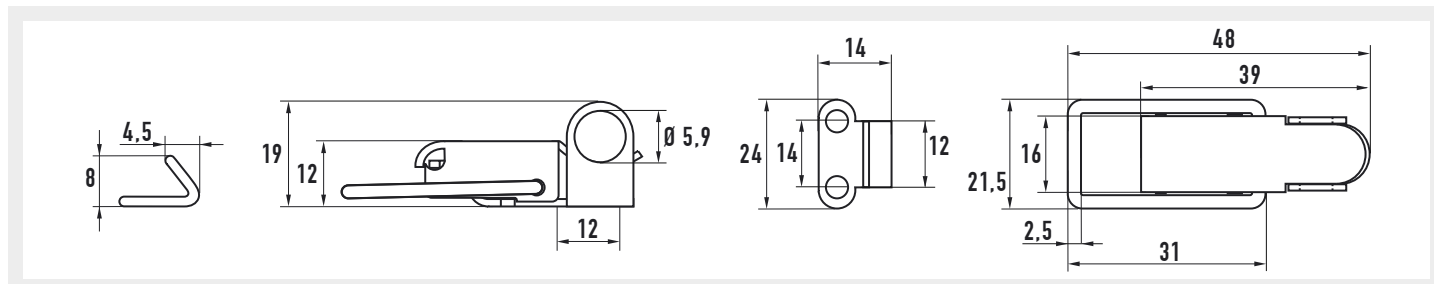
MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

SMALL TOGGLE 42 PC

WITH LOCKING POSSIBILITY, FLAT BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE PETIT MODÈLE 42 PC

AVEC PORTE CADENAS, PATTE PLATE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 4,2 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

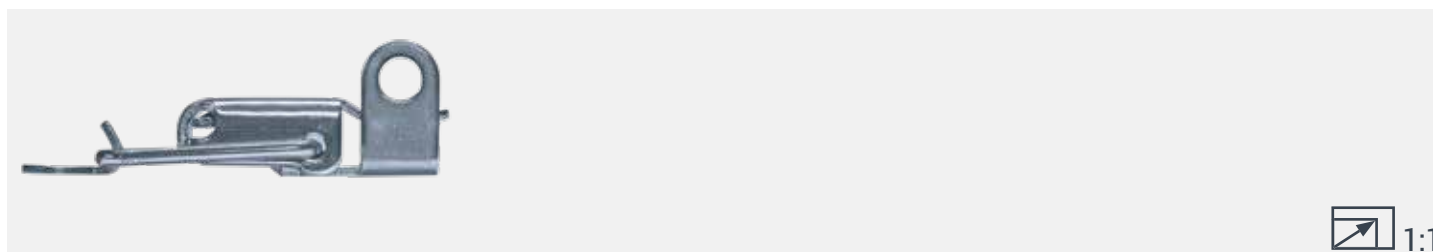
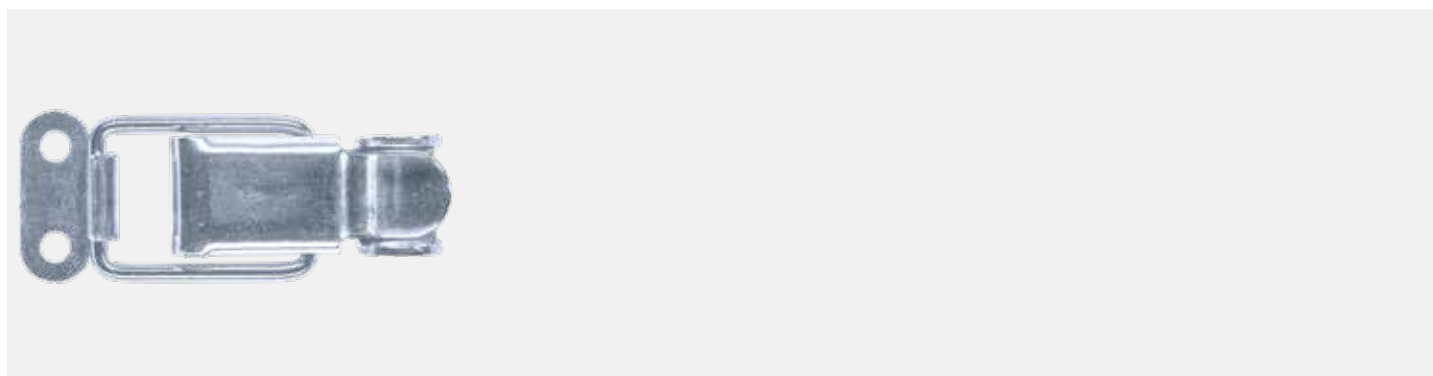
| Ø | | |
|-----|-----|-------------|
| 4,2 | 100 | 55430 11042 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| Ø | | |
|-----|-----|-------------|
| 4,2 | 100 | 55445 11042 |

Aluminium
Aluminium
Aluminium

| Ø | | |
|-----|-----|-------------|
| 4,2 | 100 | 55775 11042 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

42 SP + PC

KLEINES KAPPENSCHLOSS 42 SP + PC

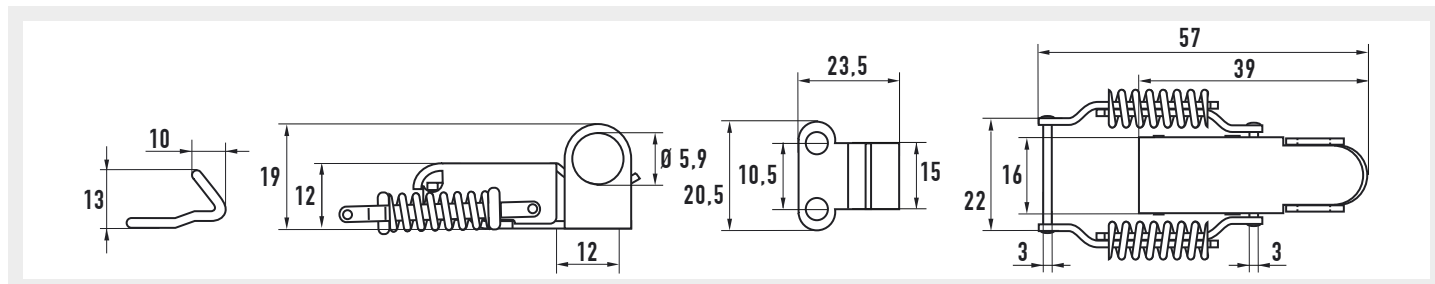
MIT FEDER, VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

SMALL TOGGLE 42 SP + PC

WITH SIDE SPRING, LOCKING POSSIBILITY, FLAT BASE PLATE AND HOOK



GRENOUILLÈRE PETIT MODÈLE 42 SP + PC

AVEC RESSORTS SUR LES CÔTÉS, PORTE CADENAS, PATTE PLATE ET CROCHET





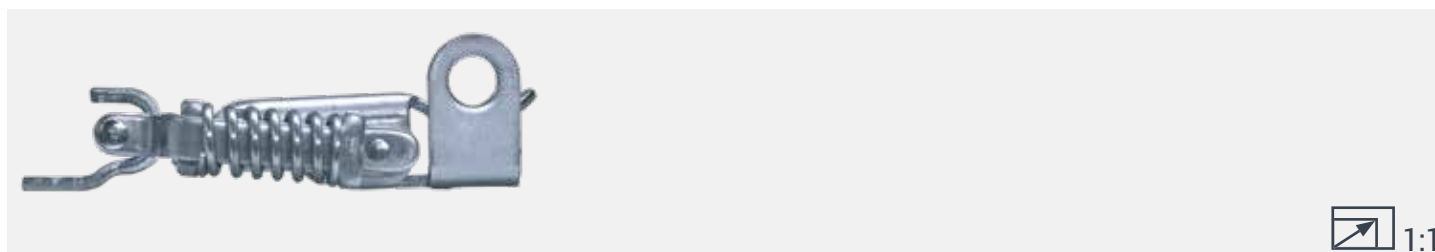
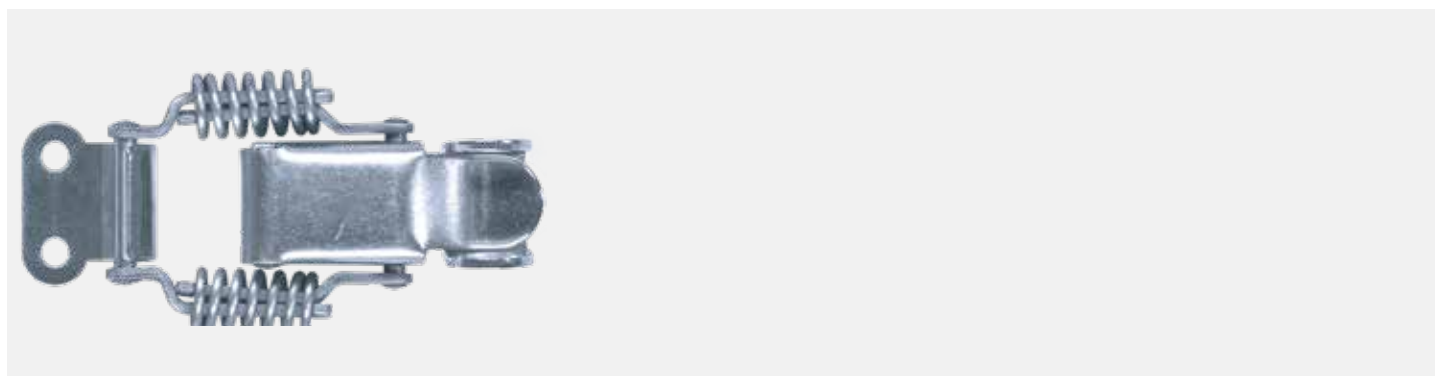
Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 4,2 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 4,2 | 100 | 55430 20042 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 4,2 | 100 | 55445 20042 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

GROSSES KAPPENSCHLOSS 44 PC

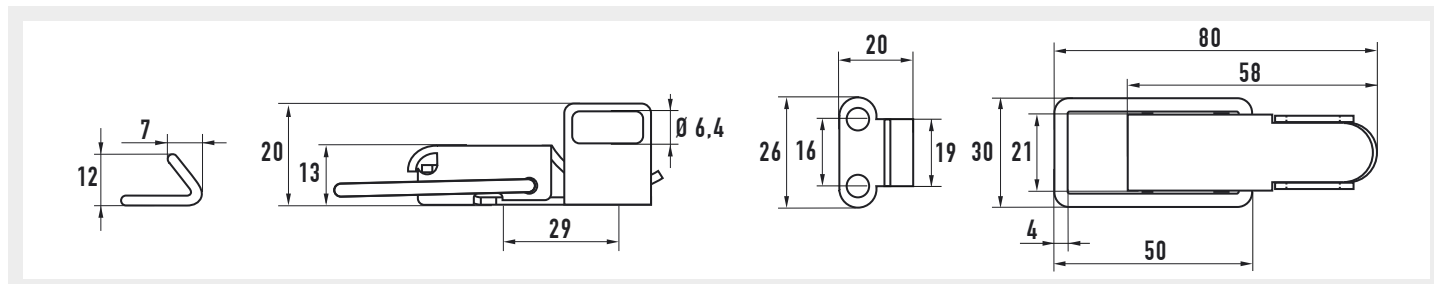
MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

LARGE TOGGLE 44 PC

WITH LOCKING POSSIBILITY, FLAT BASE PLATE AND HOOK

GRENOUILLÈRE GRAND MODÈLE 44 PC

AVEC PORTE CADENAS, PATTE PLATE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 5,2 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| Ø | OESEL | CODE |
|-----|-------|-------------|
| 5,2 | 50 | 55430 11044 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

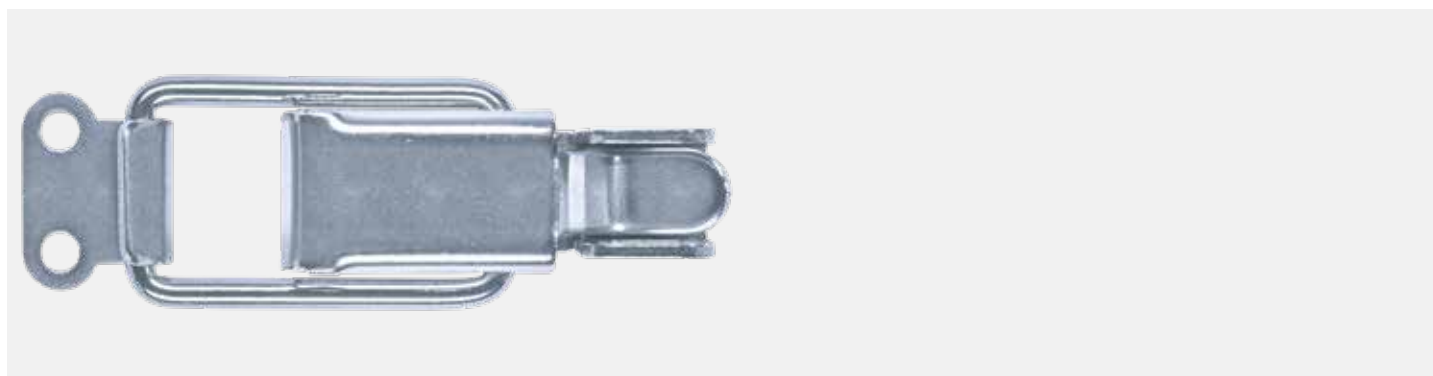
| Ø | OESEL | CODE |
|-----|-------|-------------|
| 5,2 | 50 | 55445 11044 |

Aluminium
Aluminium
Aluminium

| Ø | OESEL | CODE |
|-----|-------|-------------|
| 5,2 | 50 | 55775 11044 |

Aluminium mit Bügel in Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4310 AISI 301
Aluminium with bail in stainless steel A2 W.-Nr. 1.4310 AISI 301
Aluminium avec boucle en acier inox A2 W.-Nr. 1.4310 AISI 301

| Ø | OESEL | CODE |
|-----|-------|-------------|
| 5,2 | 50 | 55775 11244 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

44 SP + PC

GROSSES KAPPENSCHLOSS 44 SP + PC

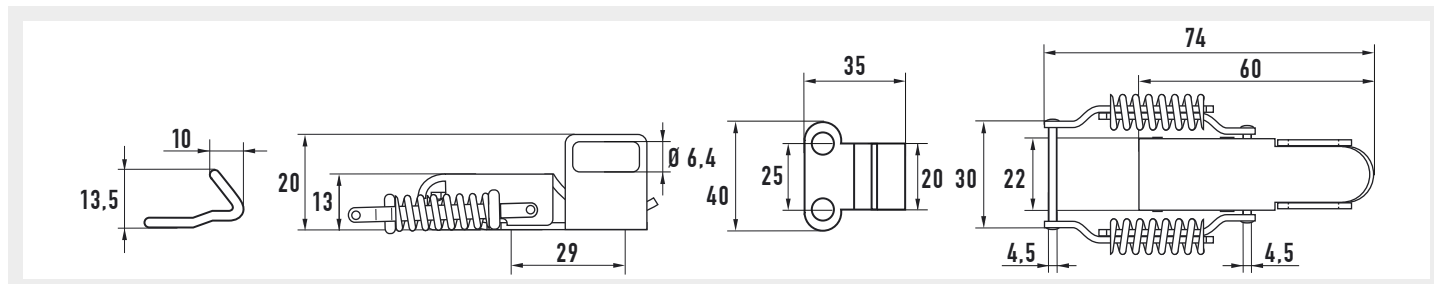
MIT FEDER, VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

LARGE TOGGLE 44 SP + PC

WITH SIDE SPRING, LOCKING POSSIBILITY, FLAT BASE PLATE AND HOOK



GRENOUILLÈRE GRAND MODÈLE 44 SP + PC

AVEC RESSORTS SUR LES CÔTÉS, PORTE CADENAS, PATTE PLATE ET CROCHET





Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 5,2 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 5,2 | 50 | 55430 20044 |

Edelstahl A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Stainless steel A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304
Acier inox A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 304

| \varnothing |  |  |
|---------------|---|---|
| 5,2 | 50 | 55445 20044 |

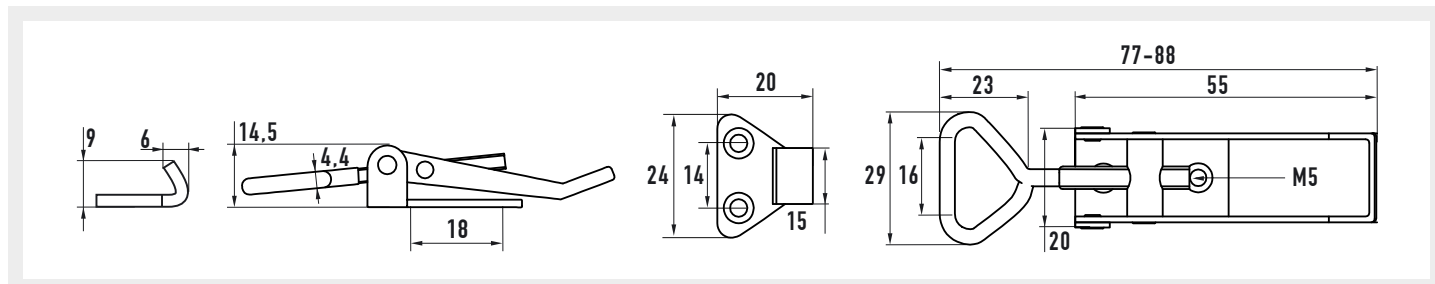


Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINER EXZENTERVERSCHLUSS 701 S MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

NARROW EXCENTRIC TOGGLE 701 S WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK

PETITE GRENOUILLÈRE EXCENTRIQUE 701 S AVEC PATTE PLATE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 4,3 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing | GOEBEL | CODE |
|---------------|--------|-------------|
| 4,3 | 10 | 55433 12701 |

Edelstahl A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Stainless steel A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Acier inox A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316

| \varnothing | GOEBEL | CODE |
|---------------|--------|-------------|
| 4,3 | 10 | 55445 12744 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINER EXZENTERVERSCHLUSS 701 L

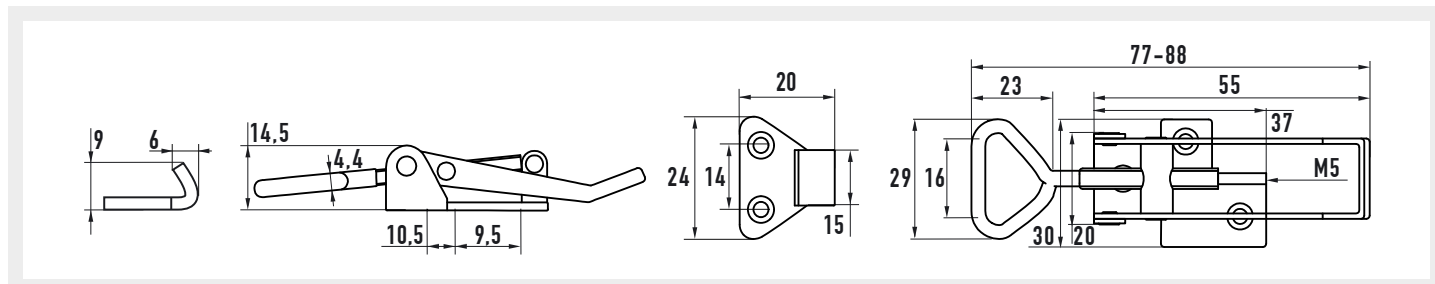
MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

NARROW EXCENTRIC TOGGLE 701 L

WITH LOCKING POSSIBILITY, FLAT BASE PLATE AND HOOK

PETITE GRENOUILLÈRE EXCENTRIQUE 701 L

AVEC CRAN DE SÉCURITÉ, PATTE PLATE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 4,3 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing | | |
|---------------|----|-------------|
| 4,3 | 10 | 55433 14701 |

Edelstahl A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Stainless steel A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Acier inox A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316

| \varnothing | | |
|---------------|----|-------------|
| 4,3 | 10 | 55445 14701 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

MITTELGROSSER EXZENTERVERSCHLUSS 702 S

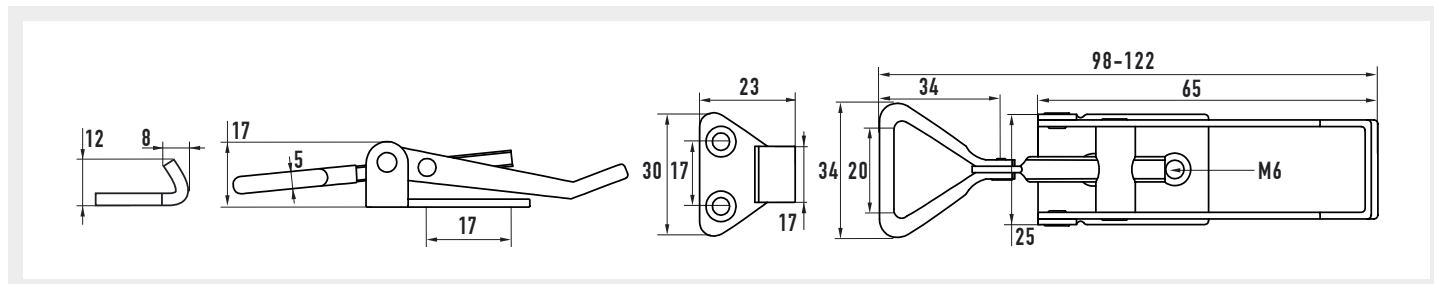
MIT GELENKBÜGEL, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

MEDIUM SIZE EXCENTRIC TOGGLE 702 S

WITH UNIVERSAL LINK BAIL, FLAT BASE PLATE AND HOOK

MOYENNE GRENOUILLÈRE EXCENTRIQUE 702 S

AVEC ÉTRIER ARTICULÉ, PATTE PLATE ET CROCHET



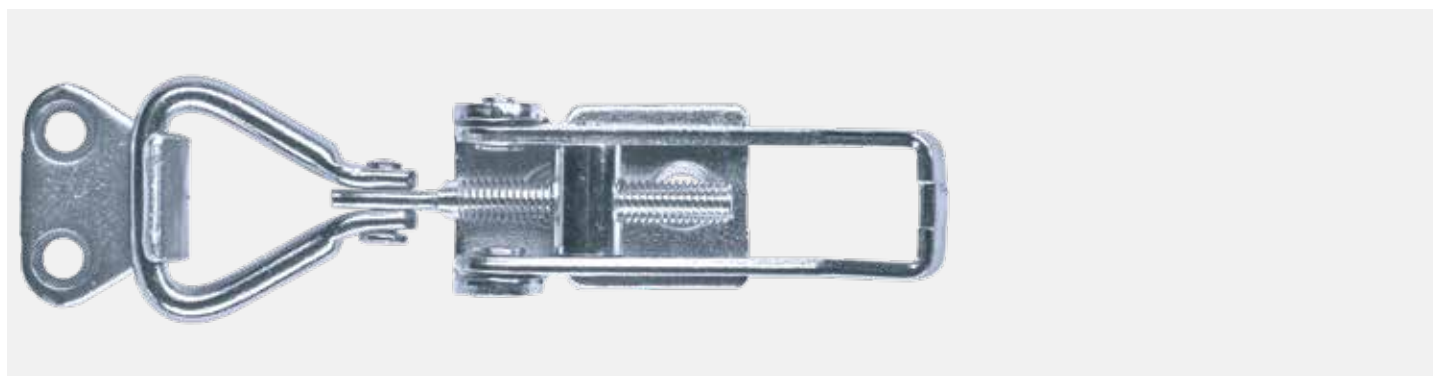
Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 5,3 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| Ø | GOEBEL | CODE |
|-----|--------|-------------|
| 5,3 | 10 | 55433 12702 |

Edelstahl A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Stainless steel A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Acier inox A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316

| Ø | GOEBEL | CODE |
|-----|--------|-------------|
| 5,3 | 10 | 55445 12702 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

MITTELGROSSER EXZENTERVERSCHLUSS 702 L

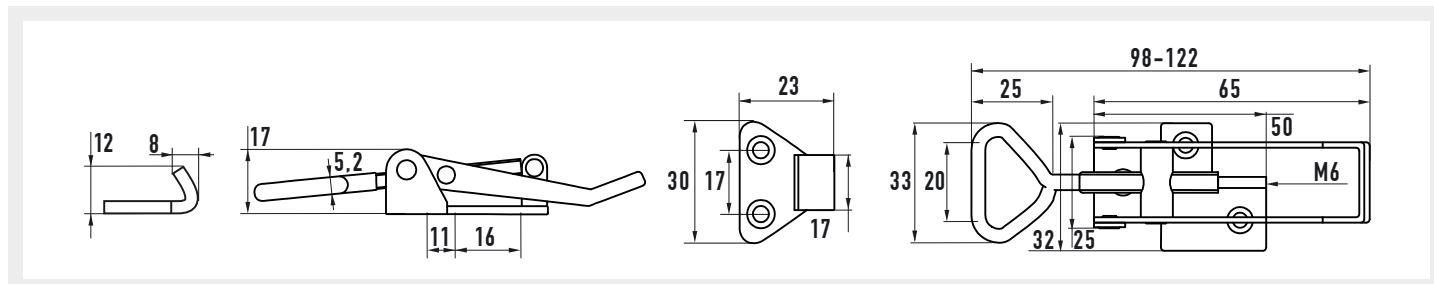
MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

MEDIUM SIZE EXCENTRIC TOGGLE 702 L

WITH LOCKING POSSIBILITY, FLAT BASE PLATE AND HOOK

MOYENNE GRENOUILLÈRE EXCENTRIQUE 702 L

AVEC PORTE CADENAS, PATTE PLATE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 5,3 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing | | |
|---------------|----|-------------|
| 5,3 | 10 | 55433 14702 |

Edelstahl A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Stainless steel A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Acier inox A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316

| \varnothing | | |
|---------------|----|-------------|
| 5,3 | 10 | 55445 14702 |



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

GROSSER EXZENTERVERSCHLUSS 703 S

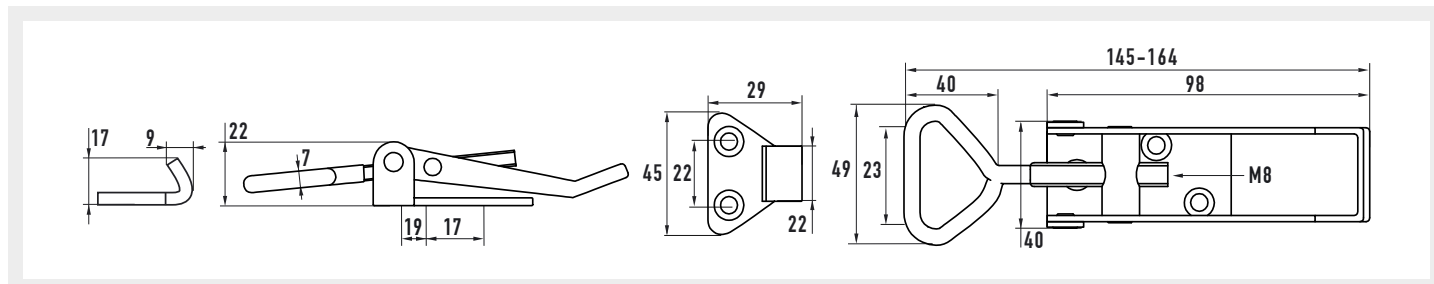
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

LARGE EXCENTRIC TOGGLE 703 S

WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK

GRANDE GRENOUILLÈRE EXCENTRIQUE 703 S

AVEC PATTE PLATE ET CROCHET



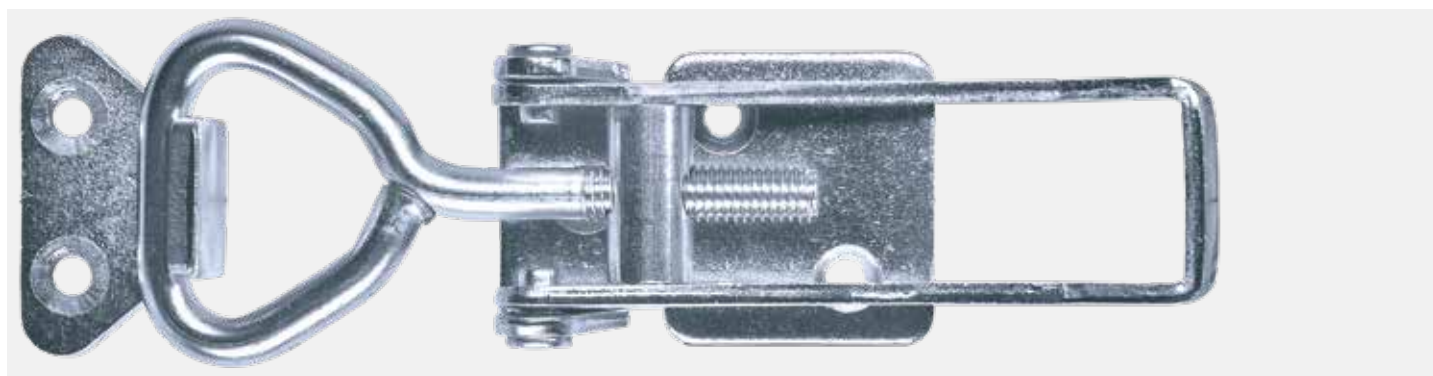
Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 5,3 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| Ø | OEDEL | CODE |
|-----|-------|-------------|
| 5,3 | 10 | 55433 12703 |

Edelstahl A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Stainless steel A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Acier inox A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316

| Ø | OEDEL | CODE |
|-----|-------|-------------|
| 5,3 | 10 | 55445 12703 |



1:1

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

GROSSER EXZENTERVERSCHLUSS 703 L

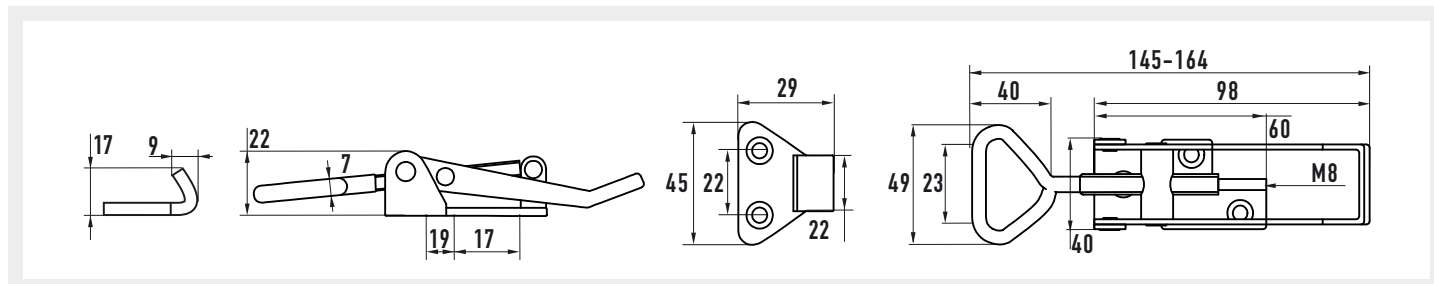
MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

LARGE EXCENTRIC TOGGLE 703 L

WITH LOCKING POSSIBILITY, FLAT BASE PLATE AND HOOK

GRANDE GRENOUILLÈRE EXCENTRIQUE 703 L

AVEC PORTE CADENAS, PATTE PLATE ET CROCHET



Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 5,3 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

| \varnothing | GOEBEL | CODE |
|---------------|--------|-------------|
| 5,3 | 10 | 55433 14703 |

Edelstahl A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Stainless steel A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Acier inox A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316

| \varnothing | GOEBEL | CODE |
|---------------|--------|-------------|
| 5,3 | 10 | 55445 14703 |



1:1

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

SPLINTE

ZUR ZUSÄTZLICHEN SICHERUNG VON KAPPENSCHLÖSSERN

COTTER-PINS

FOR ADDITIONAL SECURE OF TOGGLES

GOUPILLES FENDUES

POUR SÉCURISER LES GRENOUILLÈRES

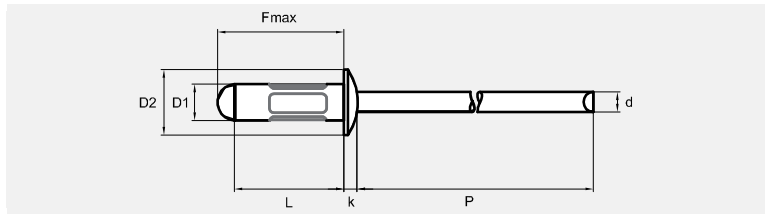
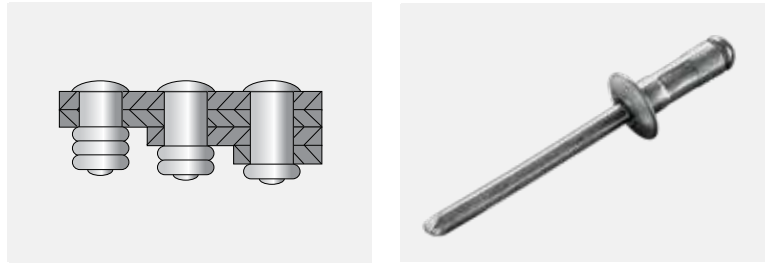


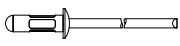
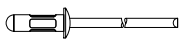






| WERKSTOFF MATERIAL MATÉRIAU | ABMESSUNG DIMENSION DIMENSIONS | VPE PACKING UNIT CONDITIONNEMENT | CODE |
|---|--------------------------------------|--|-------------|
| STAHL VERZINKT / STEEL ZINC PLATED ACIER ZINGUÉ | 3,2 x 40 mm | 1000 | 94100 32400 |
| STAHL VERZINKT / STEEL ZINC PLATED ACIER ZINGUÉ | 4,0 x 40 mm | 1000 | 94100 40400 |
| EDELSTAHL A2 - 1.4301 / STAINLESS STEEL A2 - AISI 304 INOX A2 - 1.4301 | 3,2 x 40 mm | 1000 | 94000 32400 |
| EDELSTAHL A2 - 1.4301 / STAINLESS STEEL A2 - AISI 304 INOX A2 - 1.4301 | 4,0 x 40 mm | 1000 | 94000 40400 |
| ALUMINIUM / ALUMINIUM ALUMINIUM | 3,2 x 40 mm | 1000 | 94200 32400 |
| ALUMINIUM / ALUMINIUM ALUMINIUM | 4,0 x 40 mm | 1000 | 94200 40400 |

MEHRBEREICHSBLINDNIETE FLACHRUNDKOPF

MULTIGRIP BLIND RIVETS DOMED HEAD

RIVETS MULTI SERRAGE TÊTE PLATE



|  |  |  | F-Max |  |  |  |  |  | Ø |
|--|--|---|---------|---|---|---|---|---|------------------------|
| Aluminium AIMG 2,5 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué | 3,2 x 8,0 mm | 12,0 mm | 1,0 - 5,0 mm | 77701 32800 | 680 N | 980 N | 1000 | 3,3 / 3,35 / 3,4 / 3,5 |
| Aluminium AIMG 2,5 | Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 3,2 x 8,0 mm | 12,0 mm | 1,0 - 4,8 mm | 77702 32800 | 680 N | 980 N | 1000 | 3,3 / 3,35 / 3,4 / 3,5 |
| Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué | 3,2 x 9,0 mm | 13,0 mm | 1,1 - 4,0 mm | 77801 32900 | 1200 N | 1600 N | 1000 | 3,3 / 3,35 / 3,4 / 3,5 |
| Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 3,2 x 8,0 mm | 12,0 mm | 1,0 - 5,0 mm | 70308 32806 | 1450 N | 2300 N | 1000 | 3,3 / 3,35 / 3,4 / 3,5 |
| Edelstahl A4 [AISI 316] Stainless steel A4 [AISI 316] Acier inox A4 [AISI 316] | Edelstahl A4 [AISI 316] Stainless steel A4 [AISI 316] Acier inox A4 [AISI 316] | 3,2 x 8,0 mm | 12,0 mm | 1,0 - 5,0 mm | 70448 32800 | 1450 N | 2300 N | 1000 | 3,3 / 3,35 / 3,4 / 3,5 |
| Aluminium AIMG 2,5 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué | 4,0 x 9,5 mm | 14,0 mm | 1,5 - 6,5 mm | 77701 40950 | 1150 N | 1600 N | 1000 | 4,1 / 4,2 / 4,3 |
| Aluminium AIMG 2,5 | Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 4,0 x 9,5 mm | 13,5 mm | 1,2 - 6,4 mm | 77702 40950 | 1150 N | 1600 N | 1000 | 4,1 / 4,2 / 4,3 |
| Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué | 4,0 x 10,0 mm | 14,8 mm | 1,4 - 5,0 mm | 77801 40108 | 1650 N | 2400 N | 1000 | 4,1 / 4,2 / 4,3 |
| Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 4,0 x 10,0 mm | 14,0 mm | 1,5 - 6,5 mm | 70308 40100 | 2650 N | 3600 N | 500 | 4,1 / 4,2 / 4,3 |
| Edelstahl A4 [AISI 316] Stainless steel A4 [AISI 316] Acier inox A4 [AISI 316] | Edelstahl A4 [AISI 316] Stainless steel A4 [AISI 316] Acier inox A4 [AISI 316] | 4,0 x 10,0 mm | 14,0 mm | 1,5 - 6,0 mm | 70448 40100 | 2650 N | 3600 N | 500 | 4,1 / 4,2 / 4,3 |
| Aluminium AIMG 2,5 | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué | 4,8 x 10,3 mm | 14,8 mm | 1,6 - 6,4 mm | 77701 48103 | 1500 N | 2350 N | 500 | 5,0 |
| Aluminium AIMG 2,5 | Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 4,8 x 10,3 mm | 14,8 mm | 1,6 - 6,4 mm | 77702 48103 | 1500 N | 2350 N | 500 | 5,0 |
| Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué | Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué | 4,8 x 10,2 mm | 14,7 mm | 1,4 - 5,0 mm | 77801 48100 | 2400 N | 3200 N | 500 | 5,0 |
| Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | Edelstahl A2 [AISI 304] Stainless steel A2 [AISI 304] Acier inox A2 [AISI 304] | 4,8 x 10,0 mm | 14,5 mm | 1,5 - 6,0 mm | 70308 48100 | 4000 N | 5000 N | 500 | 5,0 |
| Edelstahl A4 [AISI 316] Stainless steel A4 [AISI 316] Acier inox A4 [AISI 316] | Edelstahl A4 [AISI 316] Stainless steel A4 [AISI 316] Acier inox A4 [AISI 316] | 4,8 x 10,0 mm | 14,5 mm | 1,5 - 6,0 mm | 70448 48100 | 4000 N | 5000 N | 500 | 5,0 |

BANDEISEN / KAPPENBAND

ZUR FIXIERUNG UND UMSpannung DER DÄMMUNG UND BLECHKONSTRUKTION

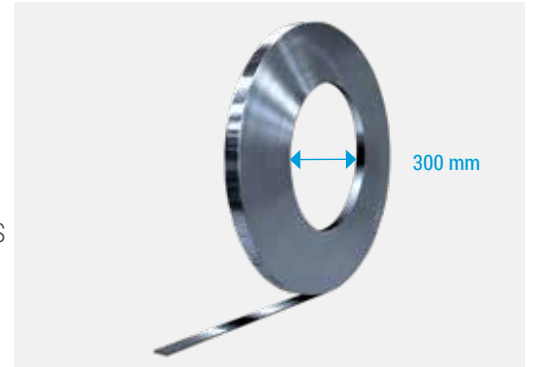
BOUND IRON / STRAPPINGS

FOR FIXING OF INSULATION AND METAL CONSTRUCTION

FEUILLARD

POUR LA FIXATION ET LE SERRAGE D'ISOLANTS SUR DES CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

WEITERE ABMESSUNGEN ODER WERKSTOFFE AUF ANFRAGE. RINGGEWICHTE KÖNNEN ABWEICHEN.
DIFFERENT DIMENSIONS OR MATERIALS ON REQUEST. RING WEIGHTS CAN BE DIFFERENT.
AUTRES DIMENSIONS ET MATÉRIAUX SUR DEMANDE. LE POIDS DES COURONNES PEUT VARIER.



| WERKSTOFF MATERIAL MATÉRIAU | ABMESSUNG DIMENSION DIMENSIONS | VPE PACKING UNIT CONDITIONNEMENT | CODE |
|---|--------------------------------------|--|-------------|
| GALVANISCH VERZINKT / GALVANIZED GALVANISÉ | 13,0 x 0,5 mm | RINGE / COILS / COURONNE DE à 25 kg | 22335 16013 |
| GALVANISCH VERZINKT / GALVANIZED GALVANISÉ | 16,0 x 0,5 mm | RINGE / COILS / COURONNE DE à 25 kg | 22335 16016 |
| GALVANISCH VERZINKT / GALVANIZED GALVANISÉ | 19,0 x 0,5 mm | RINGE / COILS / COURONNE DE à 25 kg | 22335 16019 |
| ZINKSTAUB LACKIERT / ZINC DUST COATED LAQUÉ POUSSIÈRES DE ZINC | 13,0 x 0,5 mm | RINGE / COILS / COURONNE DE à 25 kg | 22335 11013 |
| ZINKSTAUB LACKIERT / ZINC DUST COATED LAQUÉ POUSSIÈRES DE ZINC | 16,0 x 0,5 mm | RINGE / COILS / COURONNE DE à 25 kg | 22335 11016 |
| ZINKSTAUB LACKIERT / ZINC DUST COATED LAQUÉ POUSSIÈRES DE ZINC | 19,0 x 0,5 mm | RINGE / COILS / COURONNE DE à 25 kg | 22335 11019 |
| FEUERVERZINKT / HOT DIP GALVANIZED LAQUÉ POUSSIÈRES DE ZINC | 13,0 x 0,5 mm | RINGE / COILS / COURONNE DE à 25 kg | 22335 12013 |
| FEUERVERZINKT / HOT DIP GALVANIZED ACIER GALVANISÉ À CHAUD | 16,0 x 0,5 mm | RINGE / COILS / COURONNE DE à 25 kg | 22335 12016 |
| FEUERVERZINKT / HOT DIP GALVANIZED ACIER GALVANISÉ À CHAUD | 19,0 x 0,5 mm | RINGE / COILS / COURONNE DE à 25 kg | 22335 12019 |
| ALUMINIUM / ALUMINIUM ALUMINIUM | 12,5 x 0,5 mm | RINGE / COILS / COURONNE DE à 10 kg | 22335 13012 |
| ALUMINIUM / ALUMINIUM ALUMINIUM | 16,0 x 0,8 mm | RINGE / COILS / COURONNE DE à 10 kg | 22335 13016 |
| ALUMINIUM / ALUMINIUM ALUMINIUM | 19,0 x 1,0 mm | RINGE / COILS / COURONNE DE à 10 kg | 22335 13019 |
| ALUMINIUM -ZINK / ALUMINIUM-ZINC ALUMINIUM-ZINC | 16,0 x 0,5 mm | RINGE / COILS / COURONNE DE à 10 kg | 22335 15016 |
| EDELSTAHL A2 - 1.4301 / STAINLESS STEEL A2 - AISI 304 INOX A2 - 1.4301 | 12,5 x 0,5 mm | RINGE / COILS / COURONNE DE à 25 kg | 22335 14012 |
| EDELSTAHL A2 - 1.4301 / STAINLESS STEEL A2 - AISI 304 INOX A2 - 1.4301 | 16,0 x 0,5 mm | RINGE / COILS / COURONNE DE à 25 kg | 22335 14016 |
| EDELSTAHL A2 - 1.4301 / STAINLESS STEEL A2 - AISI 304 INOX A2 - 1.4301 | 19,0 x 0,5 mm | RINGE / COILS / COURONNE DE à 25 kg | 22335 14019 |

L-CLIPSE

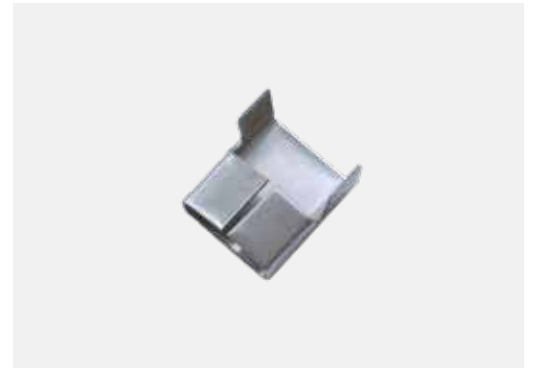
ZUR VERWENDUNG MIT BANDEISEN

WING SEALS

FOR USE WITH BANDING

CHAPES À OREILLES / L-CLIPS

POUR UTILISATION SUR FEUILLARD



| WERKSTOFF MATERIAL MATÉRIAU | ABMESSUNG DIMENSION DIMENSIONS | VPE PACKING UNIT CONDITIONNEMENT | CODE |
|---|--------------------------------------|--|-------------|
| EDELSTAHL A2 - 1.4301 / STAINLESS STEEL A2 - AISI 304 INOX A2 - 1.4301 | 12,7 x 0,7 mm | 1000 | 22335 00020 |
| EDELSTAHL A2 - 1.4301 / STAINLESS STEEL A2 - AISI 304 INOX A2 - 1.4301 | 16,0 x 0,7 mm | 1000 | 22335 00021 |
| EDELSTAHL A2 - 1.4301 / STAINLESS STEEL A2 - AISI 304 INOX A2 - 1.4301 | 19,0 x 0,7 mm | 1000 | 22335 00022 |
| EDELSTAHL A4 - 1.4301 / STAINLESS STEEL A4 - AISI 316 INOX A2 - 1.4401 | 12,7 x 0,7 mm | 1000 | 22335 00120 |
| EDELSTAHL A4 - 1.4301 / STAINLESS STEEL A4 - AISI 316 INOX A2 - 1.4401 | 16,0 x 0,7 mm | 1000 | 22335 00160 |
| EDELSTAHL A4 - 1.4301 / STAINLESS STEEL A4 - AISI 316 INOX A2 - 1.4401 | 19,0 x 0,7 mm | 1000 | 22335 00190 |

SCHLIESSEN

MIT DOPPELTEM SCHLITZ FÜR BANDBREITE 15 UND 20 MM

BUCKLES

3 BAR SLIDE BUCKLE FOR 15 MM AND 20 MM BANDING

FERMOIRS

AVEC 2 FENTES, POUR FEUILLARD EN LARGEUR 15 ET 20 MM



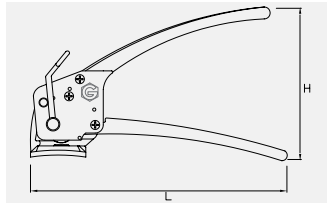
| WERKSTOFF MATERIAL MATÉRIAU | ABMESSUNG DIMENSION DIMENSIONS | VPE PACKING UNIT CONDITIONNEMENT | CODE |
|---|--------------------------------------|---|-------------|
| STAHL VERZINKT / STEEL ZINC PLATED / ACIER ZINGUÉ | 15 mm | BEUTEL / BAG / SAC á 1000 Stk, pcs, pièce | 22335 00011 |
| STAHL VERZINKT / STEEL ZINC PLATED / ACIER ZINGUÉ | 20 mm | BEUTEL / BAG / SAC á 1000 Stk, pcs, pièce | 22335 00012 |
| EDELSTAHL A2 - 1.4301 / STAINLESS STEEL A2 - AISI 304 INOX A2 - 1.4301 | 15 mm | BEUTEL / BAG / SAC á 1000 Stk, pcs, pièce | 22335 00014 |
| EDELSTAHL A2 - 1.4301 / STAINLESS STEEL A2 - AISI 304 INOX A2 - 1.4301 | 20 mm | BEUTEL / BAG / SAC á 1000 Stk, pcs, pièce | 22335 00013 |

EINHANDSPANNER GO-1401
FEELWHEEL TENSIONER GO-1401
TENDEUR POUR FEUILLARD GO-1401



Bedienungsanleitung online
 Manual online
 Guide de l'utilisateur online

www.goebel-group.com/GO-1401



| GEWICHT WEIGHT POIDS | L X H | MATERIAL ZANGE LEVER BODY MATÉRIAU | CODE |
|----------------------------|--------------|--|-------------|
| 1,04 kg | 220 x 120 mm | STAHL, STEEL, ACIER | 22004 00141 |

Qualitativ hochwertiger Einhandspanner, der zum Umspannen und Fixieren der Dämmung, sowie von Blechkonstruktionen mit Bandeisen/Kapenband zum Einsatz kommt.

High quality feelwheel tensioner, which will be applied to span bound iron/strapping for fixing of insulation as well as metal constructions.

Tendeur haut de gamme pour feuillard, utilisé pour la fixation et le gainage dans l'isolation ainsi que dans la construction métallique.

HSS-ANBOHRER DIN 1897 - GESCHLIFFEN

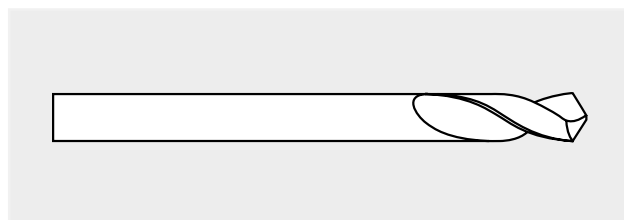
TYPE N RECHTSSCHNEIDEND - ZYLINDRISCH - EXTRA KURZ - EINSEITIG

HSS-SPOT-DRILLS DIN 1897 - FULLY GROUND

TYPE N - RIGHT HAND CUT - CYLINDRICAL - SPECIAL SHORT - ONE SIDED

FORET HSS DIN 1897 - AFFÛTÉ

TYPE N - COUPE À DROITE - CYLINDRIQUE - EXTRA COURT - SIMPLE



D: HSS für Aluminium und Stahl

GB: HSS for aluminium and steel

F: HSS pour aluminium et acier

| | | | | CODE |
|---------|-------|-------|----|-------------|
| 2,5 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90025 00000 |
| 2,7 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90027 00000 |
| 3,0 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90030 00000 |
| 3,1 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90031 00000 |
| 3,2 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90032 00000 |
| 3,25 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90032 50000 |
| 3,3 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90033 00000 |
| 3,4 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90034 00000 |
| 3,5 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90035 00000 |
| 3,6 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90036 00000 |
| 3,7 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90037 00000 |
| 3,75 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90037 50000 |
| 3,8 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90038 00000 |
| 3,85 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90038 50000 |
| 3,9 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90039 00000 |
| 4,0 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90040 00000 |
| 4,1 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90041 00000 |
| 4,2 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90042 00000 |
| 4,3 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90043 00000 |
| 4,4 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90044 00000 |
| 4,5 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90045 00000 |
| 4,8 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90048 00000 |
| 4,85 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 90048 50000 |
| 4,9 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90049 00000 |
| 5,0 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90050 00000 |
| 5,1 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90051 00000 |
| 5,2 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90052 00000 |
| 5,3 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90053 00000 |
| 5,4 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90054 00000 |
| 5,5 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90055 00000 |
| 5,6 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90056 00000 |
| 5,7 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90057 00000 |
| 5,8 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90058 00000 |
| 5,9 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90059 00000 |
| 6,0 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90060 00000 |
| 6,1 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90061 00000 |
| 6,2 mm | 50 mm | 15 mm | 5 | 90062 00000 |
| 6,3 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90063 00000 |
| 6,5 mm | 50 mm | 15 mm | 5 | 90065 00000 |
| 6,6 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90066 00000 |
| 6,7 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90067 00000 |
| 6,8 mm | 50 mm | 15 mm | 5 | 90068 00000 |
| 6,9 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90069 00000 |
| 7,0 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 90070 00000 |
| 8,0 mm | 78 mm | 10 mm | 5 | 90080 00000 |
| 8,5 mm | 78 mm | 10 mm | 5 | 90085 00000 |
| 10,0 mm | 88 mm | 20 mm | 5 | 90010 00000 |

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

HSS CO.-ANBOHRER DIN 1897 - GESCHLIFFEN

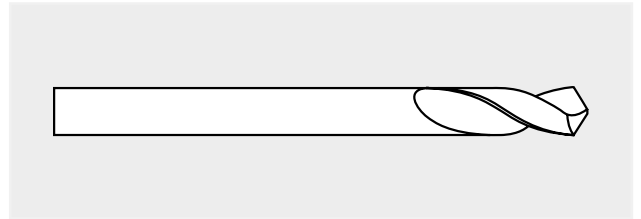
TYPE N RECHTSSCHNEIDEND - ZYLINDRISCH - EXTRA KURZ - EINSEITIG

HSS CO.SPOT-DRILLS DIN 1897 - FULLY GROUND

TYPE N - RIGHT HAND CUT - CYLINDRICAL - SPECIAL SHORT - ONE SIDED

FORET HSS CO. DIN 1897 - AFFÛTÉ

TYPE N - COUPE À DROITE - CYLINDRIQUE - EXTRA COURT - SIMPLE



D: HSS Co. für Edelstahl

GB: HSS Co. for stainless steel

F: HSS Co. pour inox

| | | | | CODE |
|---------|-------|-------|----|-------------|
| 3,0 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 91030 00000 |
| 3,1 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 91031 00000 |
| 3,2 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 91032 00000 |
| 3,25 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 91032 50000 |
| 3,3 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 91033 00000 |
| 3,4 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 91034 00000 |
| 3,5 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 91035 00000 |
| 3,6 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 91036 00000 |
| 3,7 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 91037 00000 |
| 3,8 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 91038 00000 |
| 4,0 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 91040 00000 |
| 4,1 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 91041 00000 |
| 4,2 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 91042 00000 |
| 4,4 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 91044 00000 |
| 4,5 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 91045 00000 |
| 4,8 mm | 40 mm | 10 mm | 10 | 91048 00000 |
| 4,9 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 91049 00000 |
| 5,0 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 91050 00000 |
| 5,1 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 91051 00000 |
| 5,2 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 91052 00000 |
| 5,3 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 91053 00000 |
| 5,4 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 91054 00000 |
| 5,5 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 91055 00000 |
| 5,8 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 91058 00000 |
| 6,5 mm | 40 mm | 10 mm | 5 | 91065 00000 |
| 8,0 mm | 78 mm | 10 mm | 5 | 91080 00000 |

| | | |
|---|--|---|
| <p>AUSTRIA</p> <p>ISOLIER- UND DÄMMTECHNIK RENNBAHNWEG 76 AT-1220 WIEN TEL.: +43- (0) 1- 7063711 FAX: +43- (0) 1- 7063710 E-MAIL: OFFICE@ISOLIER-DAEMMTECHNIK.AT WEB: WWW.ISOLIER-DAEMMTECHNIK.AT</p> | <p>CZECH REPUBLIC</p> <p>IZOMAT ÚJEZDSKÁ 224 CZ-25243 PRUHOVICE TEL.: +42- (0) 2- 72690774 FAX: +42- (0) 2- 72690732 E-MAIL: HRNCIRE@IZOMAT.CZ WEB: WWW.IZOMAT.CZ</p> | <p>CZECH REPUBLIC</p> <p>MAXIRA SOKOLSKÁ TRÍDA 1615/50 CZ-70200 MORAVSKÁ OSTRAVA TEL.: +42- (0) 60- 8767737 E-MAIL: MAXIRA@MAXIRA.CZ WEB: WWW.MAXIRA.CZ</p> |
| <p>DENMARK</p> <p>ARMADAN GEJLHAVEGÅRD 7-9 DK-6000 KOLDING TEL.: +45- (0) 70- 229933 FAX: +45- (0) 70- 260377 E-MAIL: INFO@ARMADAN.DK WEB: WWW.ARMADAN.DK</p> | <p>DENMARK</p> <p>HVAC GROSSISTEN A/S INDUSTRIVEJ 8 DK-6560 SOMMERSTED TEL.: +45- (0) 4531571385 E-MAIL: INFO@HVACGROSSISTEN.DK WEB: WWW.HVACGROSSISTEN.DK</p> | <p>FINLAND</p> <p>KESPET OY MISUKANTIE 3 FI-40800 VAAJAKOSKI TEL.: +358- (0) 14- 338 9700 FAX: +358- (0) 14- 338 9733 E-MAIL: ERISTYSTEKNIKKAA@KESPET.FI WEB: WWW.KESPET.FI</p> |
| <p>GREECE</p> <p>AMPI CONSTRUCTION SOLUTIONS IOANNIS FOTIADIS & SIA EE 56 GEOR. PAPANDEOU STR. GR-16231 VIRONAS-ATHEN TEL.: +30- 210- 7661671 FAX: +30- 210- 7661280 E-MAIL: INFO@AMPI@GR WEB: WWW.AMPI.GR</p> | <p>HUNGARY</p> <p>HALMOS TANÁCSADÓ KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT. SZENTENDREI ÚT 89-93. H-1033 BUDAPEST TEL.: +36- (1) 4301823 FAX: +36- (1) 4301824 E-MAIL: INFO@HALMOS.HU WEB: WWW.HALMOS.HU</p> | <p>ITALY</p> <p>TTM KIEFFERNHAINWEG /102 A IT-39026 PRAD AM STJ. TEL.: +39- (0) 47- 3616170 FAX: +39- (0) 47- 3616582 E-MAIL: INFO@TTM.IT WEB: WWW.TTM.IT</p> |
| <p>NORWAY</p> <p>MIFA AS ULVENVEIEN 92 B NO-0581 OSLO, NORWAY TEL.: +47- (0) 2- 2640201 FAX: +47- (0) 2- 3052766 E-MAIL: POST@MIFA.NO WEB: WWW.MIFA.NO</p> | <p>ROMANIA</p> <p>ISOLIER- UND DÄMMTECHNIK AUTOSTRADA BUCURESTI-PITESTI, KM 13.5 RO-077096 DRAGOMIRESTI-DEAL /JUD. ILFOV TEL.: +40- (0) 3- 72171800 FAX: +40- (0) 3- 72171840 E-MAIL: OFFICE@ISOLIER-DAEMMTECHNIK.RO WEB: WWW.ISOLIER-DAEMMTECHNIK.RO</p> | <p>SLOVAKIA</p> <p>KOLLAR & JURÍK & GOMBARCÍK DRUZSTEVNA 746 SK-91621 CACHTICE TEL.: +42- (0) 1- 248203010 FAX: +42- (0) 1- 248203033 E-MAIL: KJG@KJG.SK WEB: WWW@KJG.SK</p> |
| <p>SOUTH KOREA</p> <p>AIM TECH 2-103 GREEN HILL, DALMAJI-GIL 215 KR-612849 HAEUNDAE-GU, BUSAN TEL.: +82- (0) 517445222 FAX: +82- (0) 517430665 E-MAIL: AIMTECH@AIMTECH.CO.KR</p> | <p>SPAIN</p> <p>INFE PROYECTOS SL. RONDA GENERAL MITRE 200, 6º 2ª ES-08006 BARCELONA TEL.: +34- (0) 9- 32120623 FAX: +34- (0) 9- 32117106 E-MAIL: INFE@INFEPROYECTOS.COM WEB: WWW.INFEPROYECTOS.COM</p> | <p>UKRAINE</p> <p>MV MACHINERY ST. VISKOZNA 3 UA-02660 KIEV TEL.: +38- (0) 44- 3621976 FAX: +38- (0) 44- 2391544 E-MAIL: INFO@MV-TOOLS.COM.UA WEB: WWW.MV-TOOLS.COM.UA</p> |
| <p>UNITED KINGDOM</p> <p>BS STAINLESS PRESTON GB-PR5 8AS LANCASHIRE TEL.: +44- (0) 177- 2337555 FAX: +44- (0) 177- 2313010 E-MAIL: INFO@BSSTAINLESS.COM WEB: WWW.BSSTAINLESS.COM</p> | | |


GERMANY HEADQUARTER

GOEBEL GMBH
 SCHRAUB- UND VERBINDUNGSTECHNIK
 MÜHLENSTRASSE 2-4
 D-40699 ERKRATH
 TEL.: +49 -(0) 211- 245000-0
 E-MAIL: DE@GOEBEL-GROUP.COM
 WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM

GERMANY FULFILLMENT CENTER

GOEBEL GMBH
 SCHRAUB- UND VERBINDUNGSTECHNIK
 LUDENBERGER STR. 42-44
 D-40699 ERKRATH
 TEL.: +49- (0) 211- 245000-0
 E-MAIL: DE@GOEBEL-GROUP.COM
 WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM

FRANCE

SOCIÉTÉ GOEBEL
 VIS ET TECHNIQUES DE FIXATION
 LE DÔME, 1 RUE DE LA HAYE
 BP 12910
 F-95731 ROISSY CDG CEDEX
 TEL.: +33- (0) 1- 82887280
 E-MAIL: FR@GOEBEL-GROUP.COM
 WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM

THE NETHERLANDS

GOEBEL BV
 SCHROEF- EN VERBINDINGSTECHNIEK
 ARESSTRAAT 13-02/04
 NL-5048 CD TILBURG
 TEL.: +31- (0) 13- 5720229
 E-MAIL: NL@GOEBEL-GROUP.COM
 WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM

BELGIUM

GOEBEL BV
 SCHROEF- EN VERBINDINGSTECHNIEK
 ARESSTRAAT 13-02/04
 NL-5048 CD TILBURG
 TEL.: +32- (0) 3- 8080764
 E-MAIL: BE@GOEBEL-GROUP.COM
 WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM

POLAND

GOEBEL POLSKA SP.Z.O.O.
 UL.TOPOLOWA 1
 PL-05-805 KANIE
 TEL.: +48- (0) 22- 7593678
 E-MAIL: PL@GOEBEL-GROUP.COM
 WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM

USA

GOEBEL FASTENERS INC.
 5650 GUHN ROAD, SUITE 110
 HOUSTON, TX 77040
 TEL.: +1- (713) 393 7007
 E-MAIL: SALES@GOEBELFASTENERS.COM
 WEB: WWW.GOEBELFASTENERS.COM

MEXICO

GOEBEL FASTENERS S DE RL DE CV
 LOPE DE VEGA 209 COL. POLANCO
 DEL. MIGUEL HIDALGO C.P. 11560
 CIUDAD DE MÉXICO
 TEL.: +52- 55 84 21 90 36
 E-MAIL: VENTAS@GOEBELFASTENERS.MX
 WEB: WWW.GOEBELFASTENERS.MX