

VERSCHLUSSTECHNIK

PRODUKTÜBERSICHT UND DATENBLÄTTER

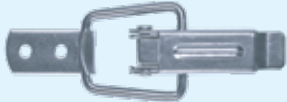





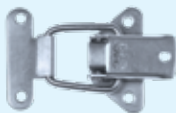
TOGGLE FASTENERS
PRODUCT GUIDE AND DATA SHEETS








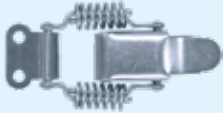
GRENOUILLÈRES
PRODUITS ET DONNÉES TECHNIQUES

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

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



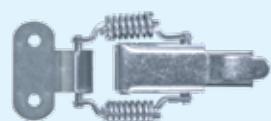
44

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

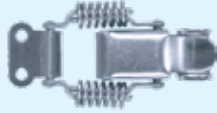
TOGGLE FASTENERS WITH LOCKING DEVICE

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



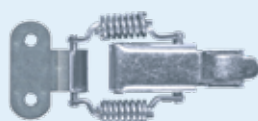
44 PC

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



MEHRBEREICHSBINDNIETE
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

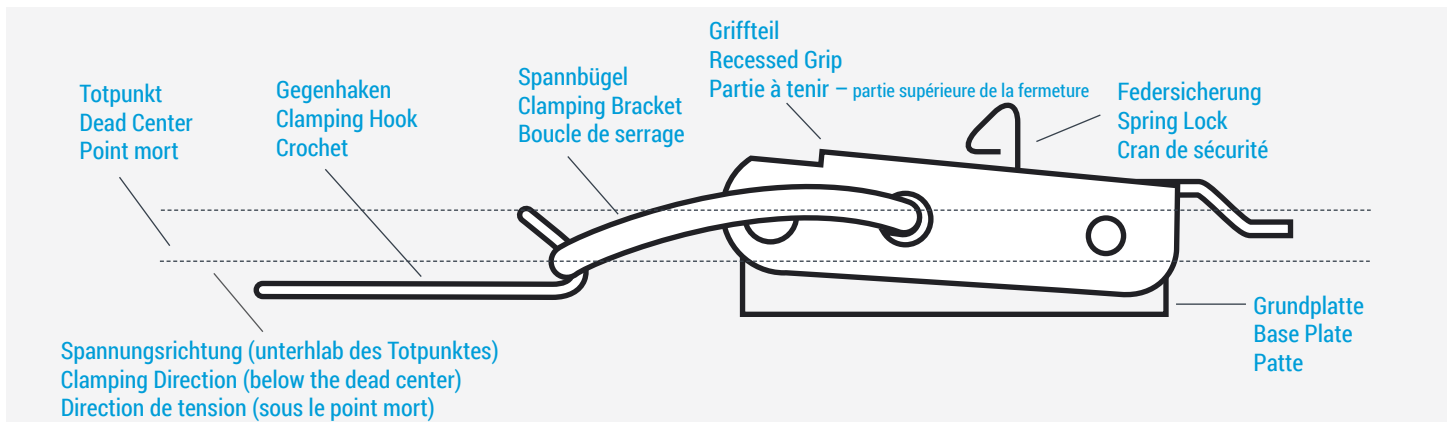
51



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

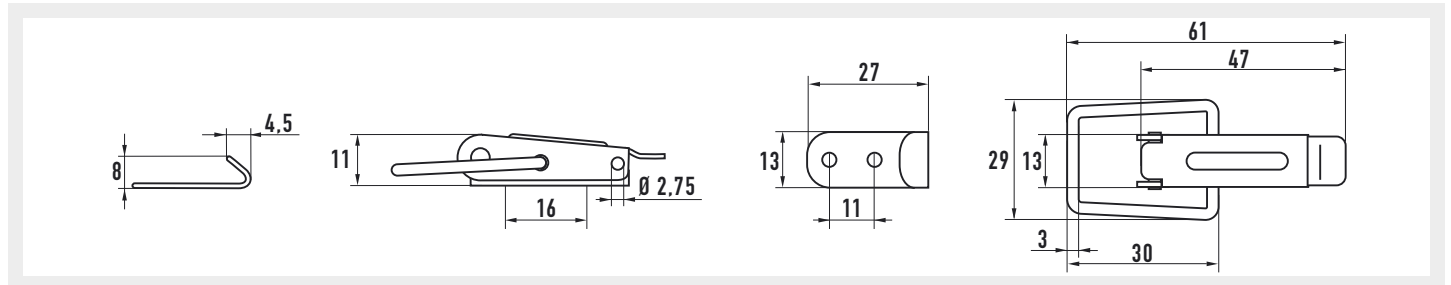
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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 \varnothing 3,4 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

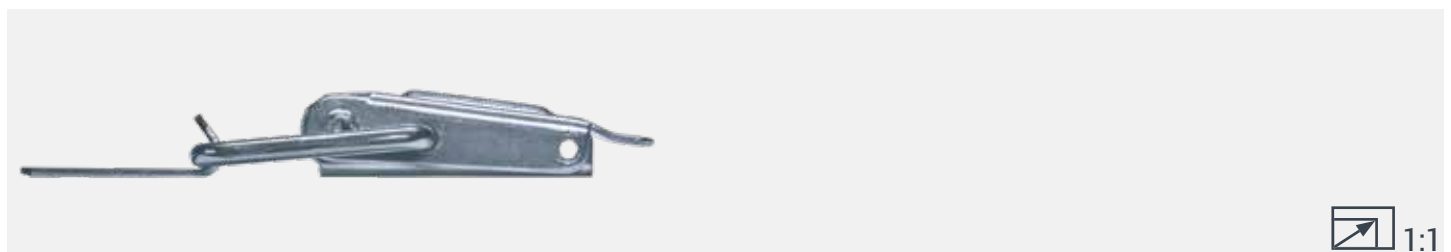
\varnothing		
3,4	100	55430 01040

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

\varnothing		
3,4	100	55445 12040

Aluminium
Aluminium
Aluminium

\varnothing		
3,4	100	55775 33040



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 0/40 II

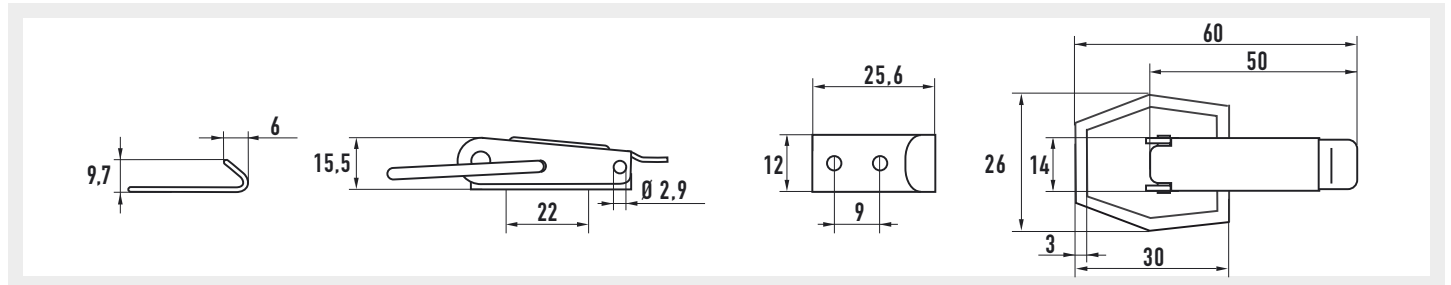
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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 Ø 3,5 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

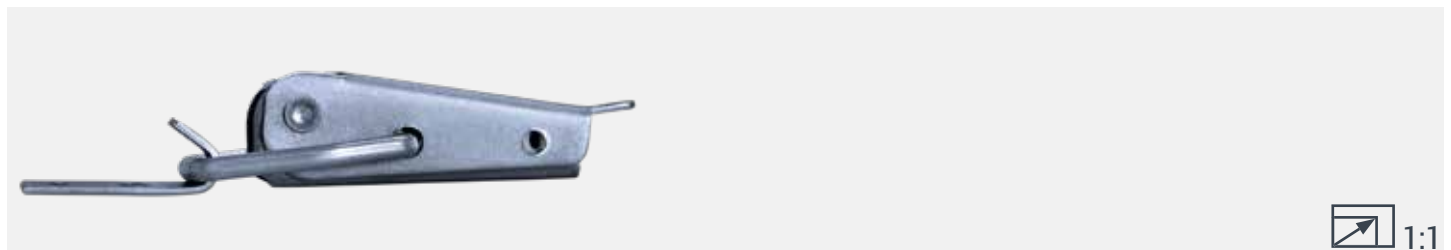
Ø	GOEBEL	CODE
3,5	100	55430 02040

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

Ø	GOEBEL	CODE
3,5	100	55445 13040

Aluminium
Aluminium
Aluminium

Ø	GOEBEL	CODE
3,5	100	55775 34040



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 1/45

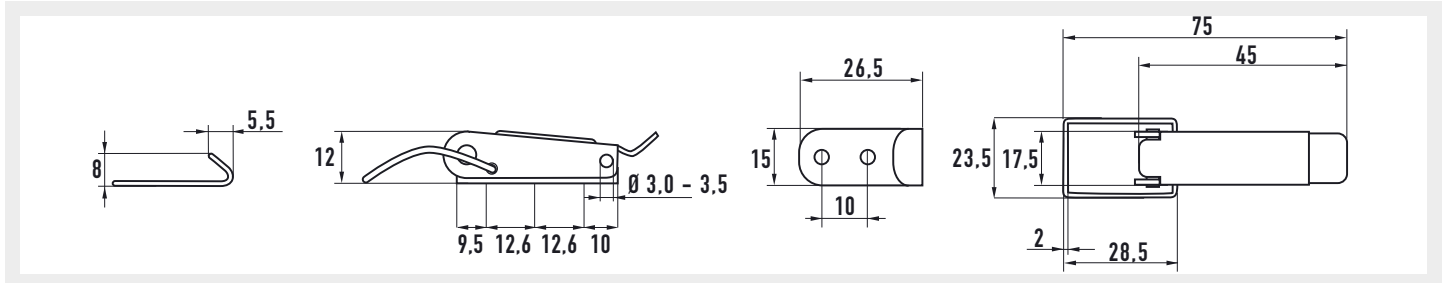
SELBSTSCHLIESSEND, MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

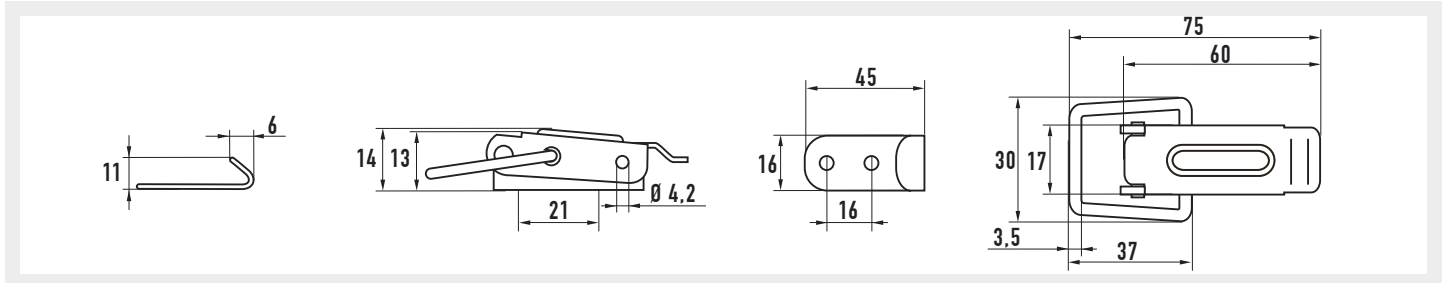
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

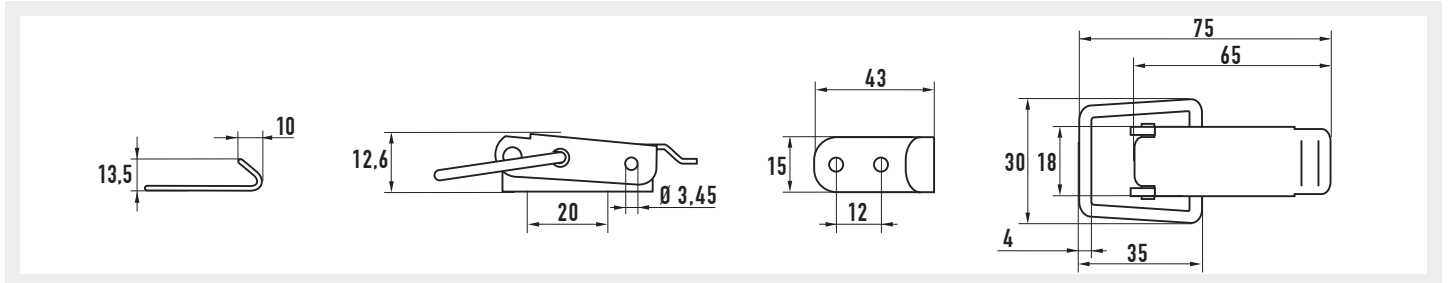
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

SMALL TOGGLE 1/60 II

WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK


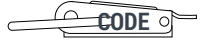
GRENOUILLÈRE PETIT MODÈLE 1/60 II

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		 CODE
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		 CODE
3,5	100	55445 03160
4,5	100	55445 03161

Aluminium
Aluminium
Aluminium

\varnothing		 CODE
3,5	100	55775 34160
4,5	100	55775 34161



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

STANDARD KAPPENSCHLOSS 2/55/60

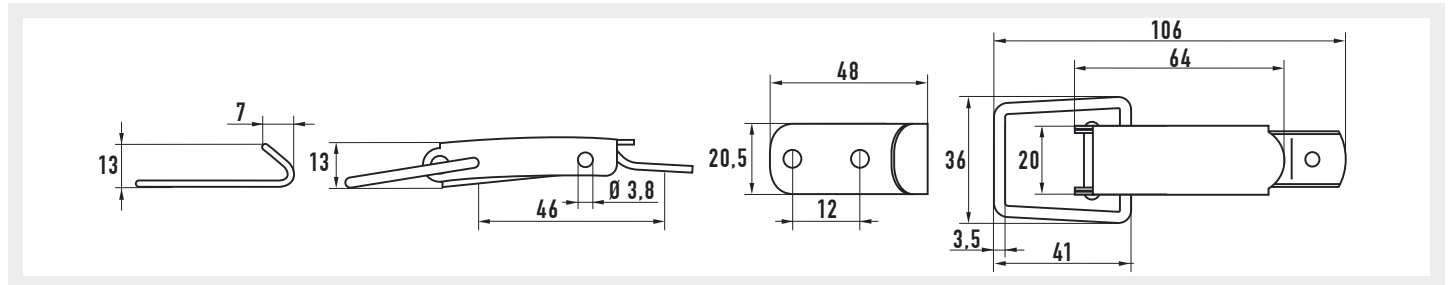
MIT GEWÖLBTER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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 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 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

Ø		
3,3	100	55445 12257
3,5	100	55445 12254
4,2	100	55445 12256

Aluminium
Aluminium
Aluminium

Ø		
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

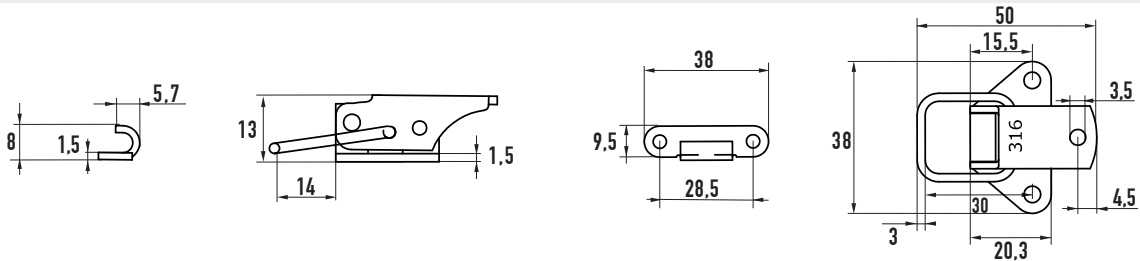
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

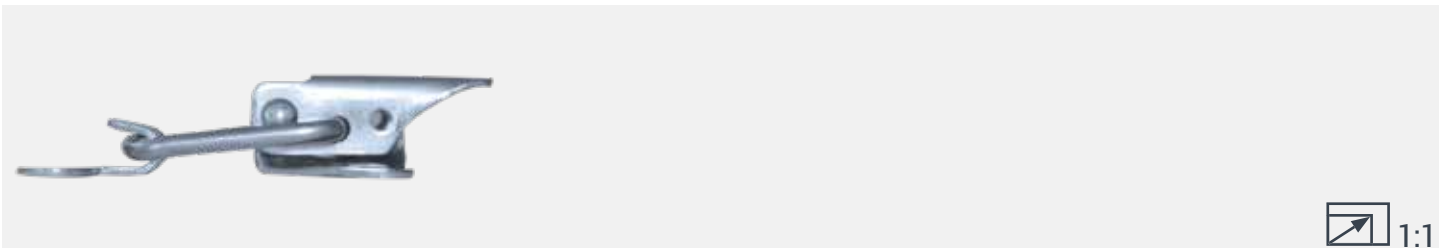
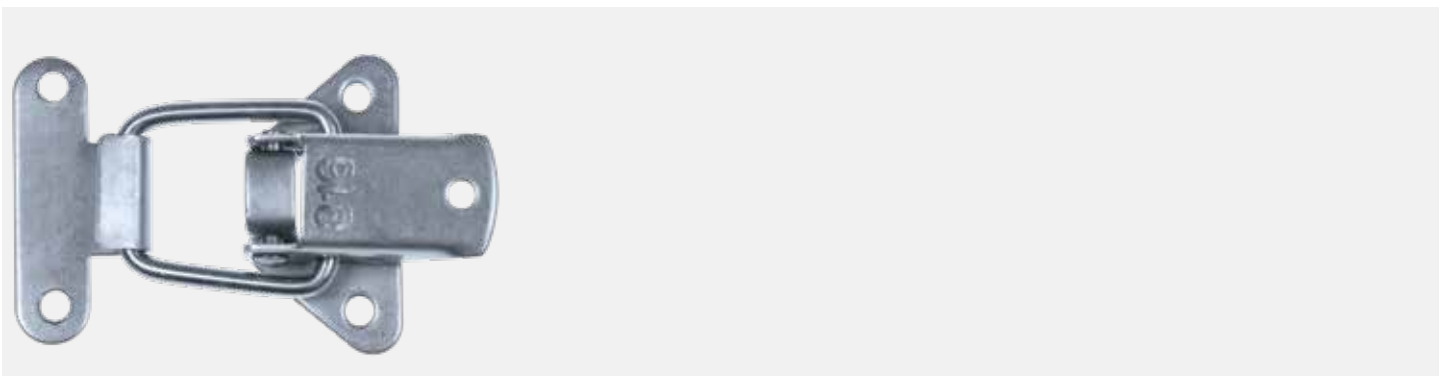
\varnothing		
3,8	100	55430 12300

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

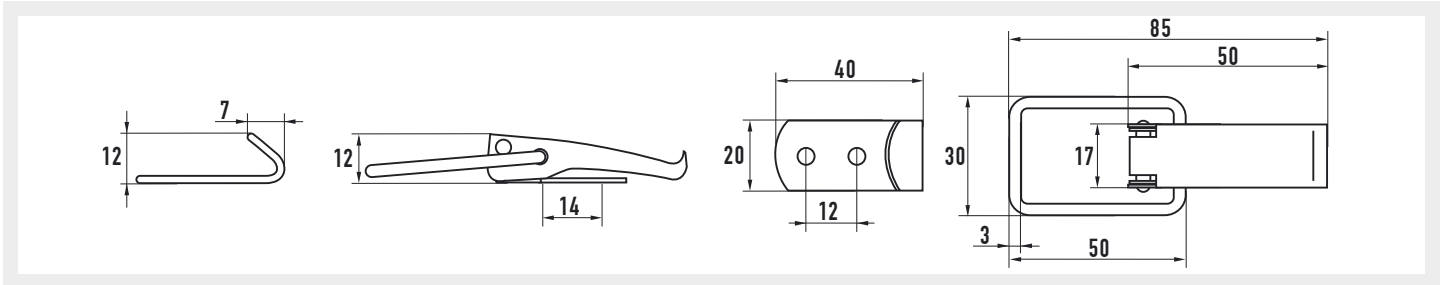
SELBSTSCHLIESSEND, MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

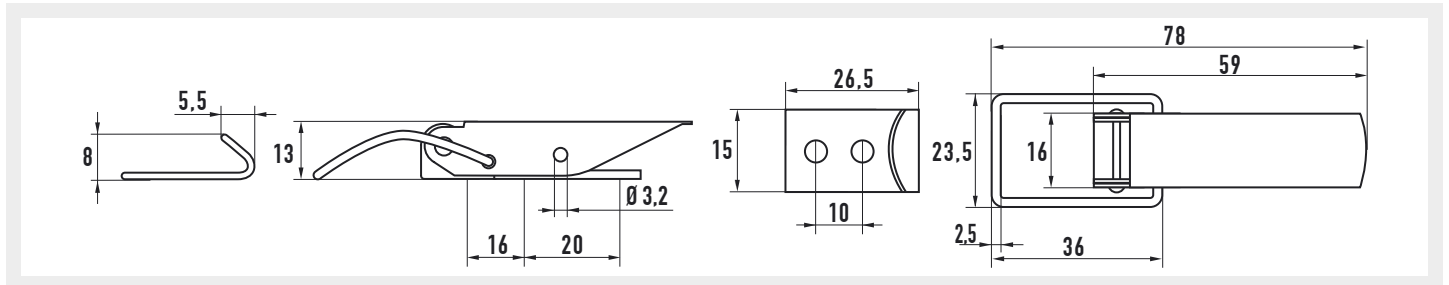
SELBSTSCHLIESSEND, MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

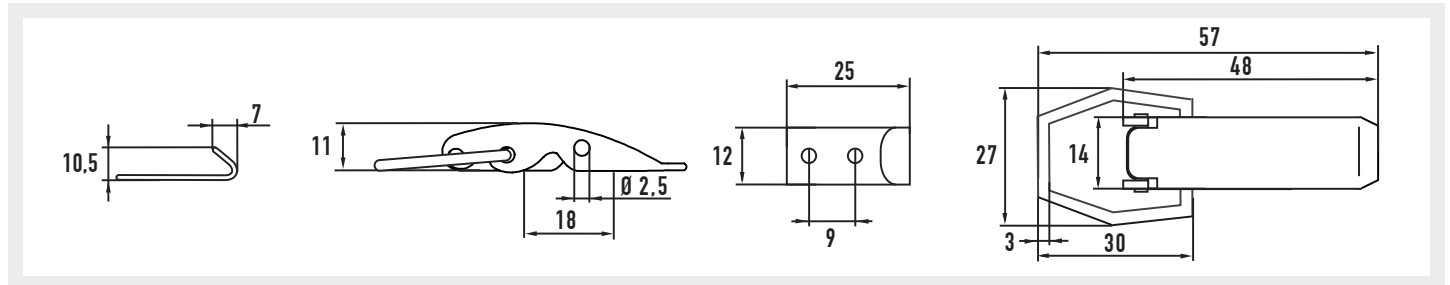
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

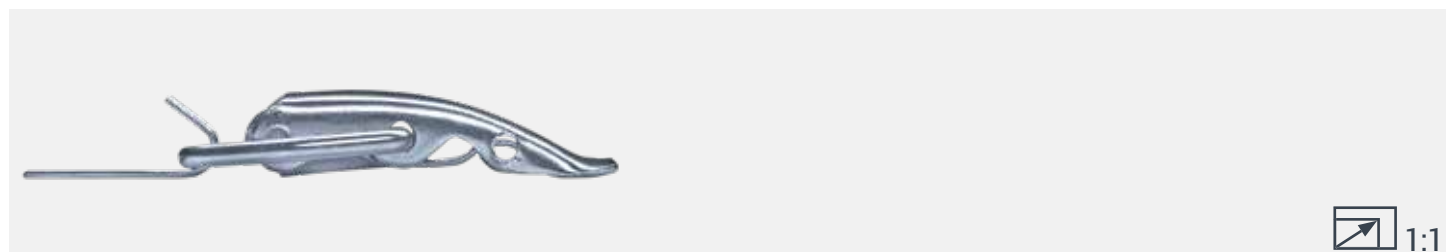
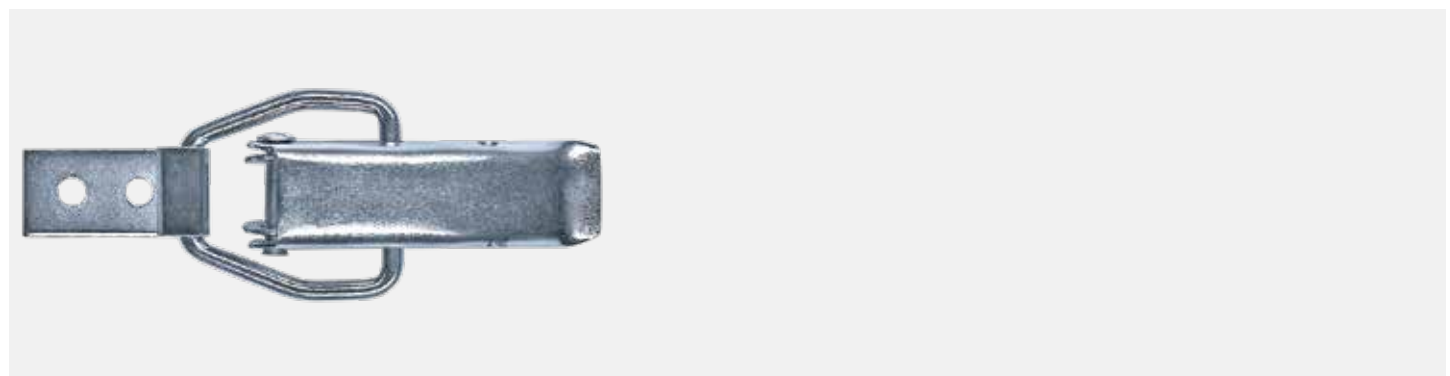
Ø		
3,5	100	55430 01350

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

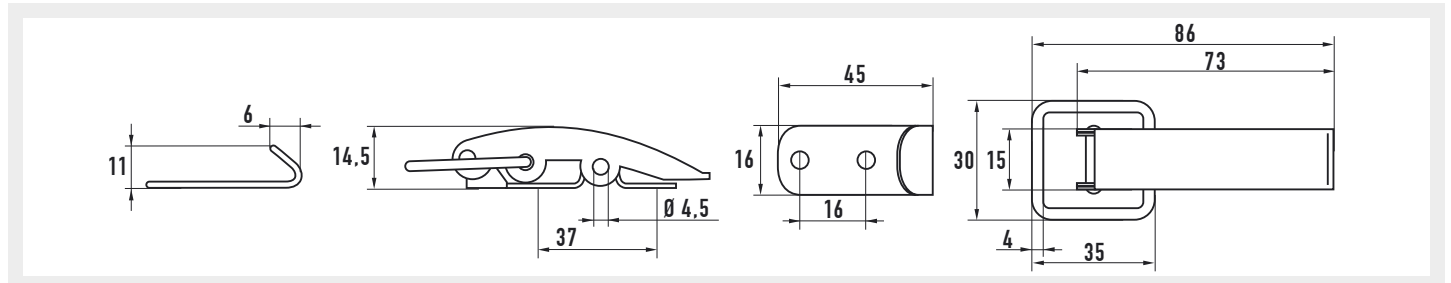
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

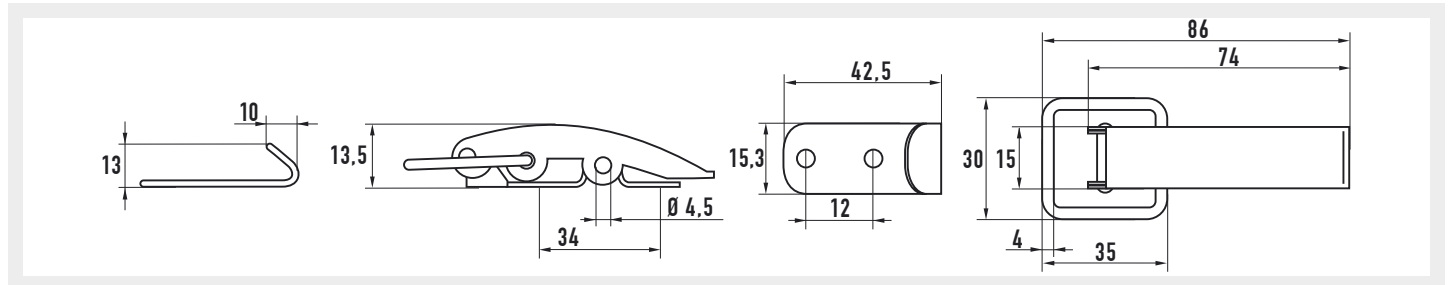
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

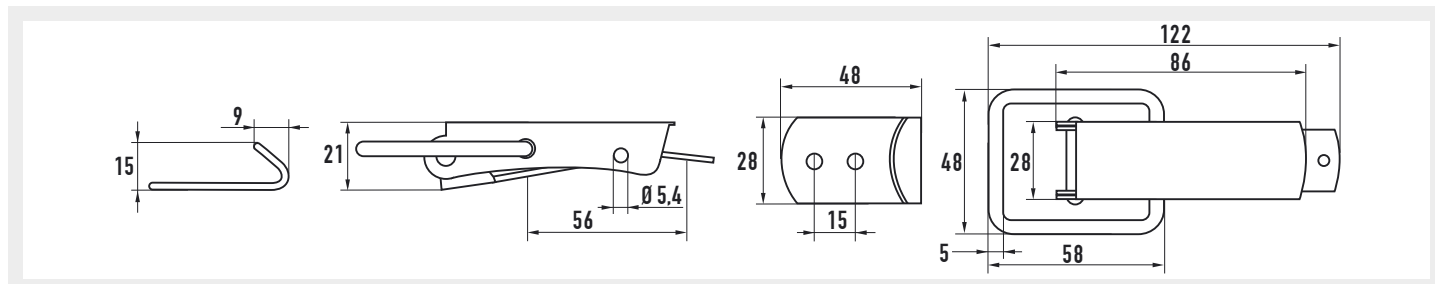
MIT GEWÖLBTER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

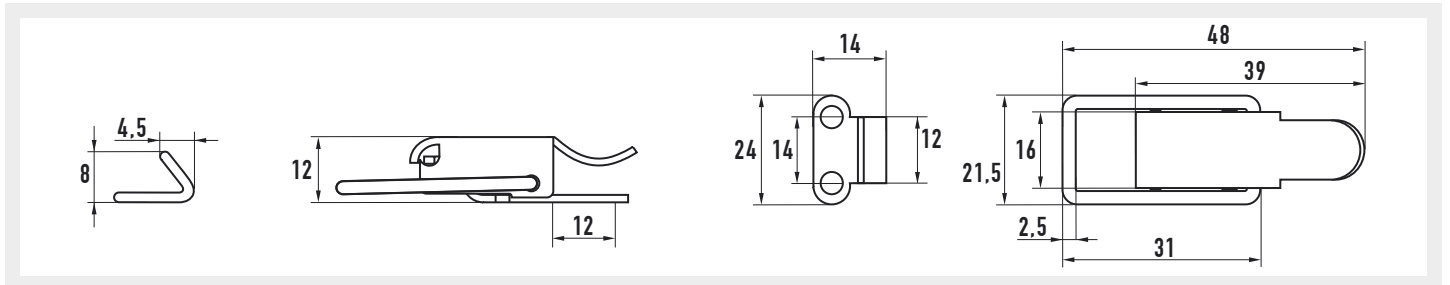
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

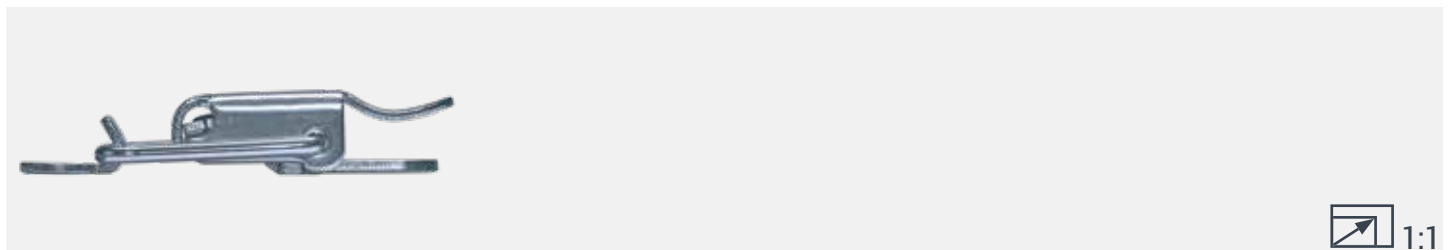
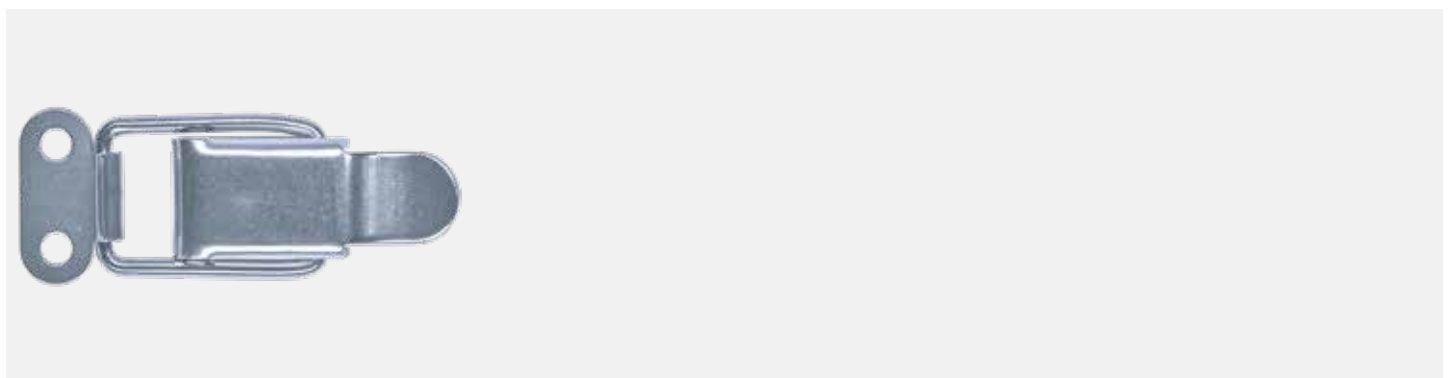
\varnothing		
4,2	100	55430 00042

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

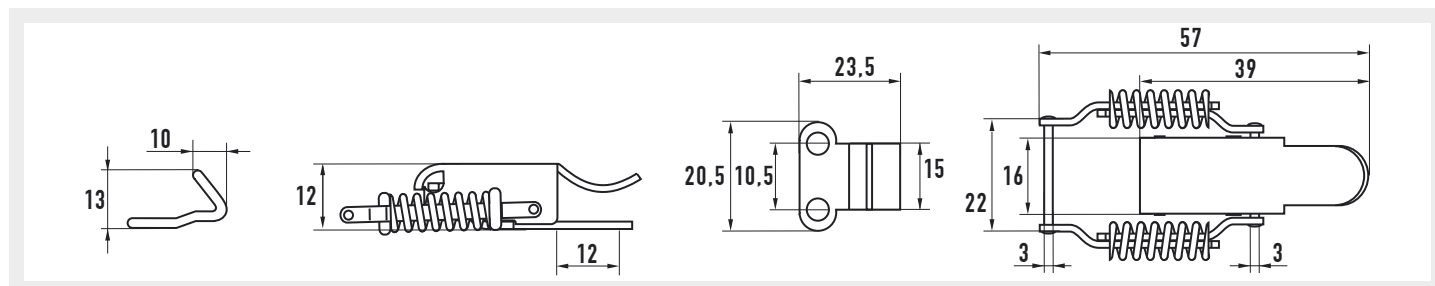
MIT FEDER, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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



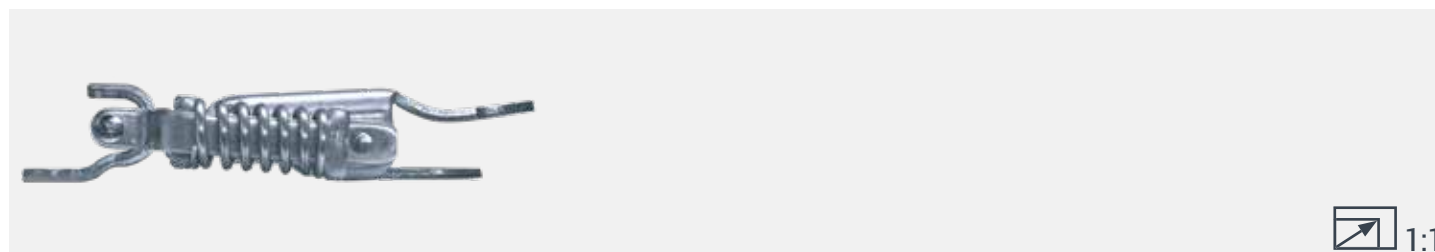
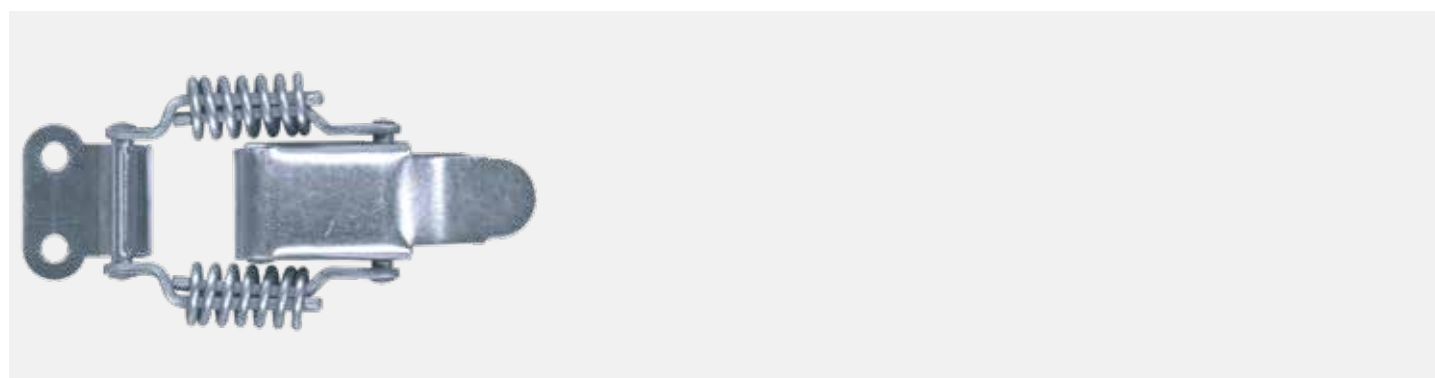
Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 4,2 mm

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

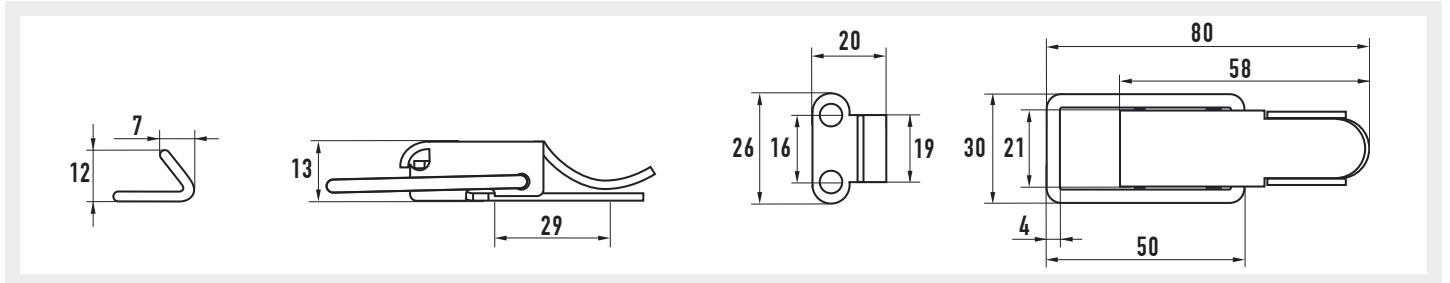
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

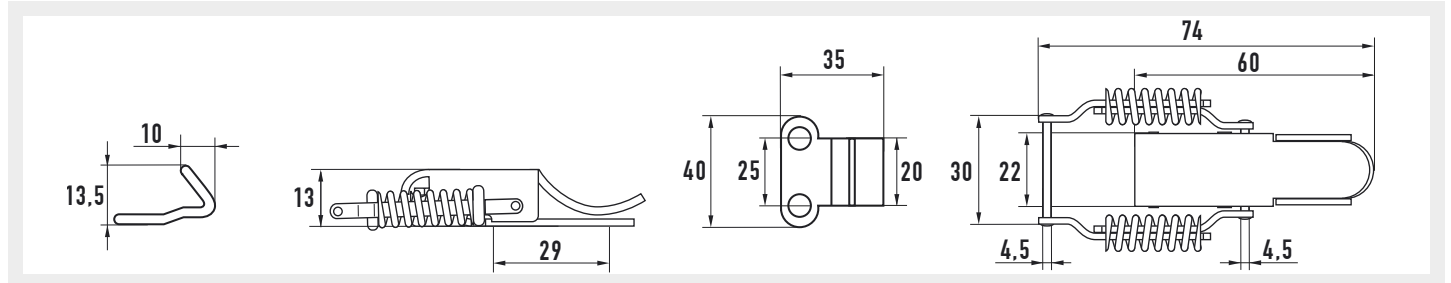
MIT FEDER, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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 Ø 5,2 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø		
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

Ø		
5,2	50	55445 10044



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 0/40 F

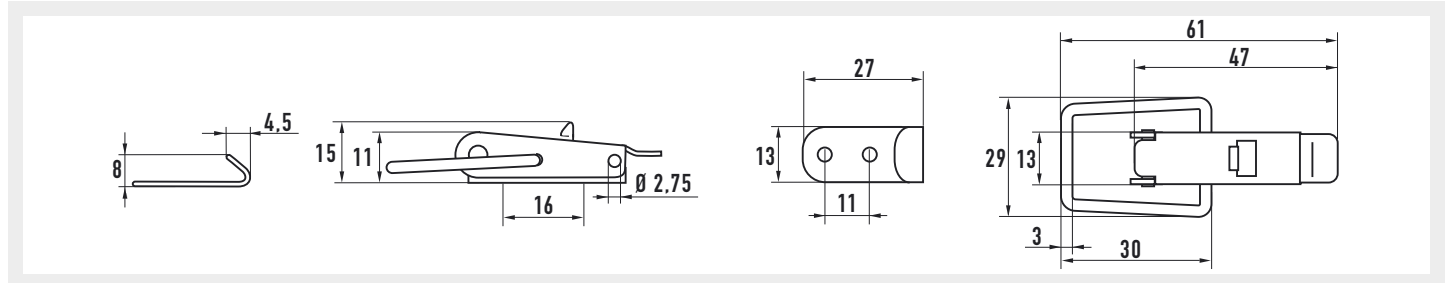
MIT FEDERSICHERUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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



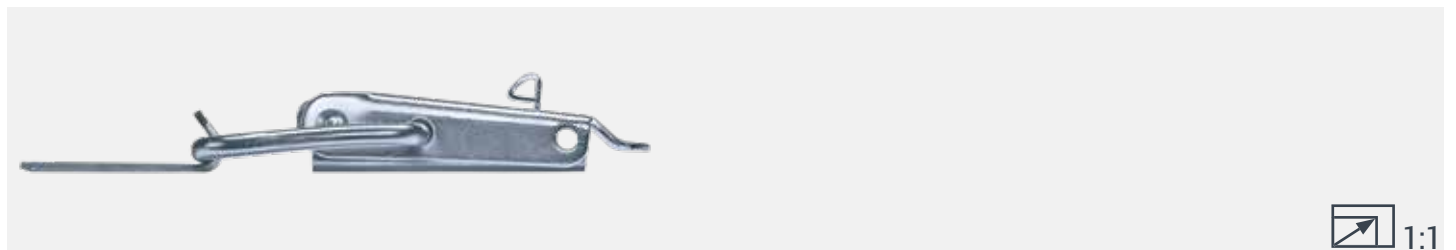
Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 3,4 mm

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

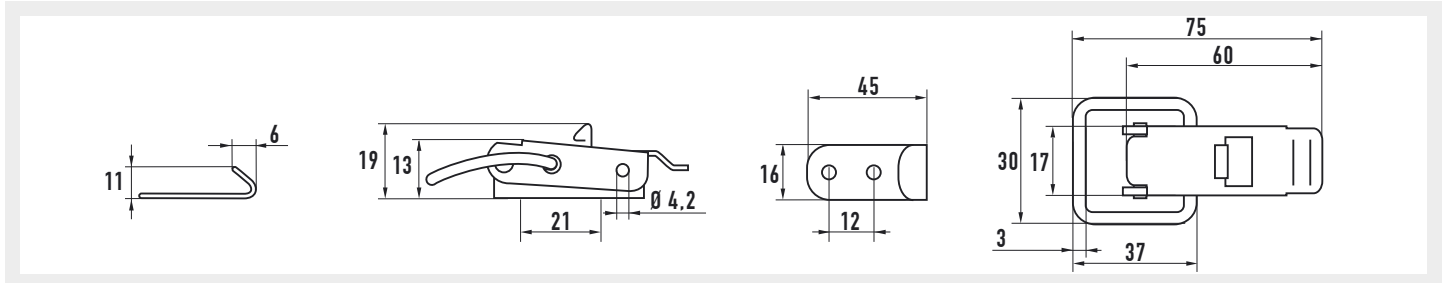
MIT FEDERSICHERUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

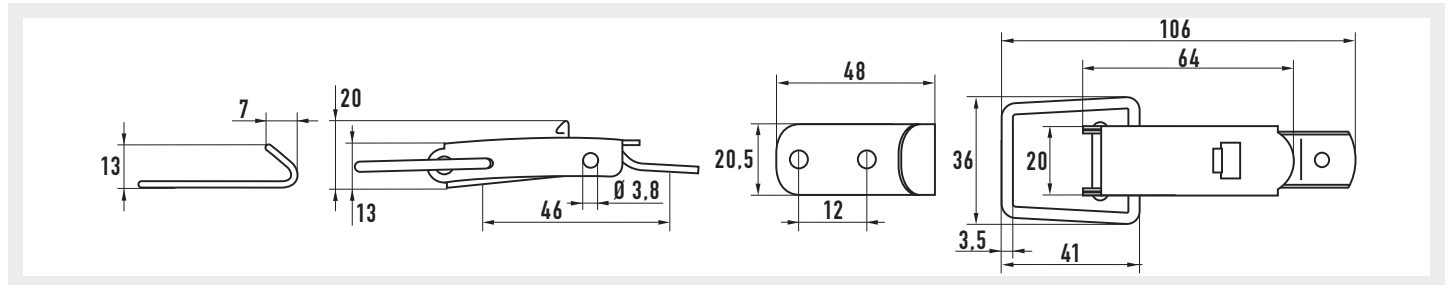
MIT FEDERSICHERUNG, GEWÖLBTER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

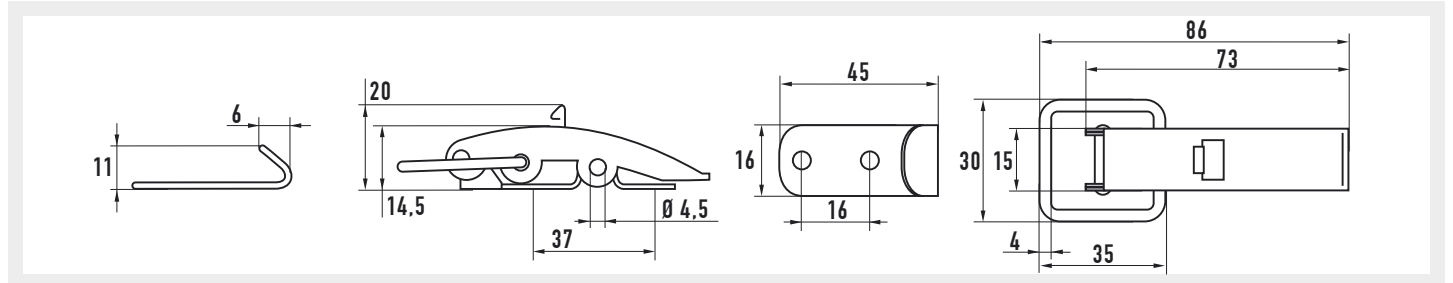
MIT FEDERSICHERUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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 Ø 3,5 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø		
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

Ø		
3,5	100	55445 02370



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

SCHMALES KAPPENSCHLOSS 3/70 F II

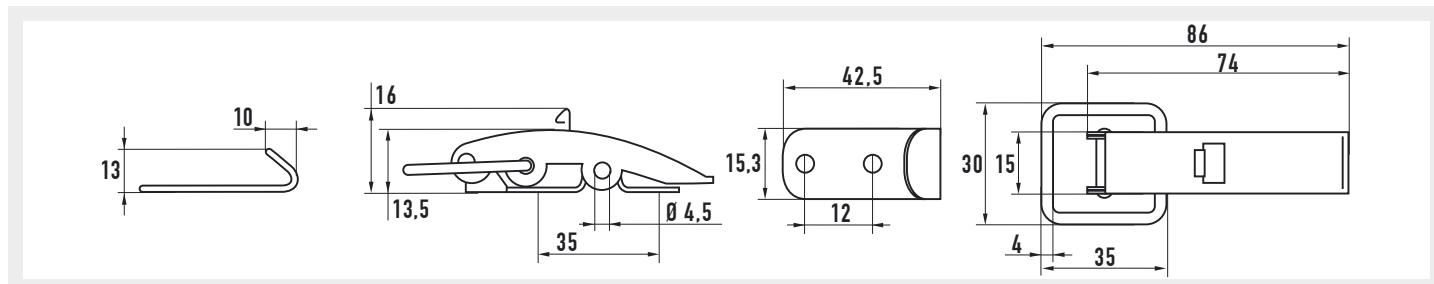
MIT FEDERSICHERUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

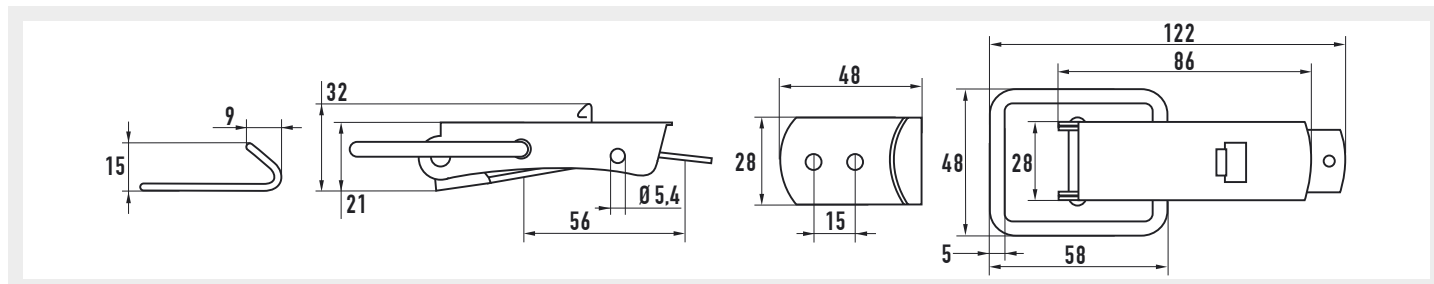
MIT FEDERSICHERUNG, GEWÖLBTER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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 \varnothing 5,0 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

\varnothing		
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

\varnothing		
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

\varnothing		
5,0	50	55445 32480



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 65 F

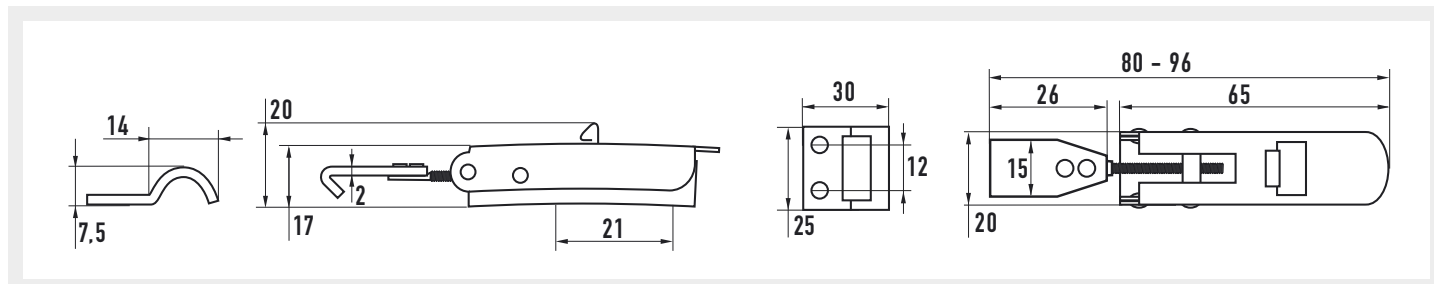
MIT FEDERSICHERUNG, GEWÖLBTER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

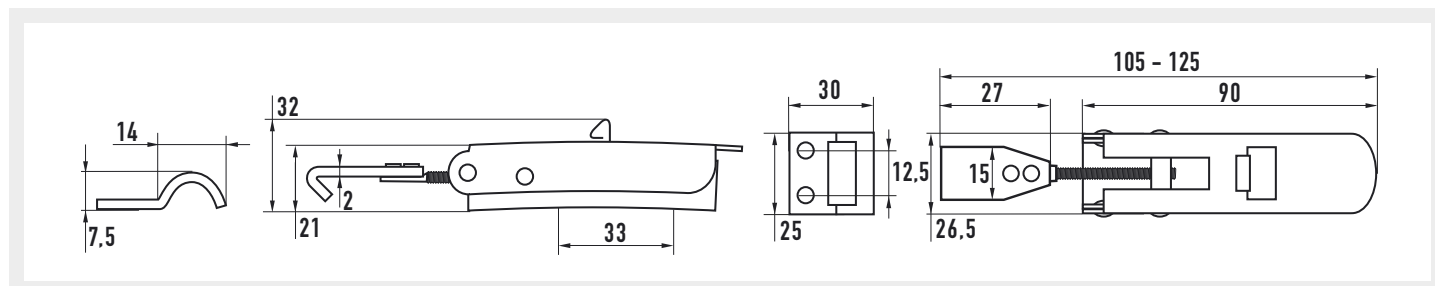
MIT FEDERSICHERUNG, GEWÖLBTER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

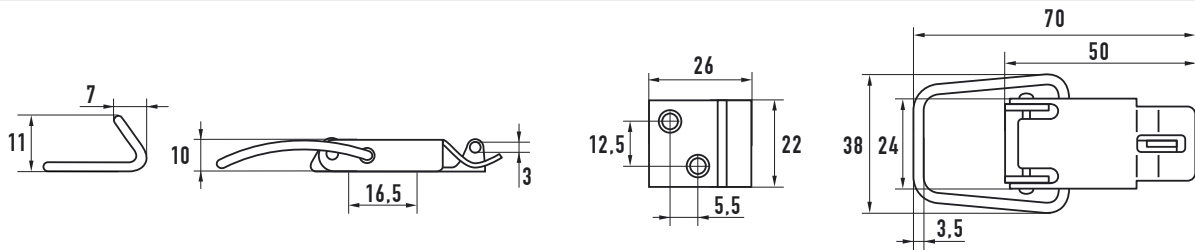
SELBSTSCHLIESSEND, MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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 \varnothing 4,1 mm



Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

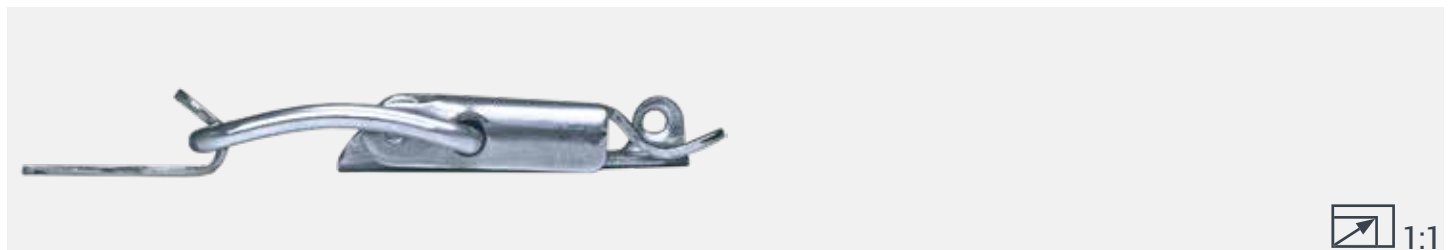
\varnothing		
4,1	100	55430 12500

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

\varnothing		
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

\varnothing		
4,1	100	55445 32500



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

GROSSES KAPPENSCHLOSS 2/100

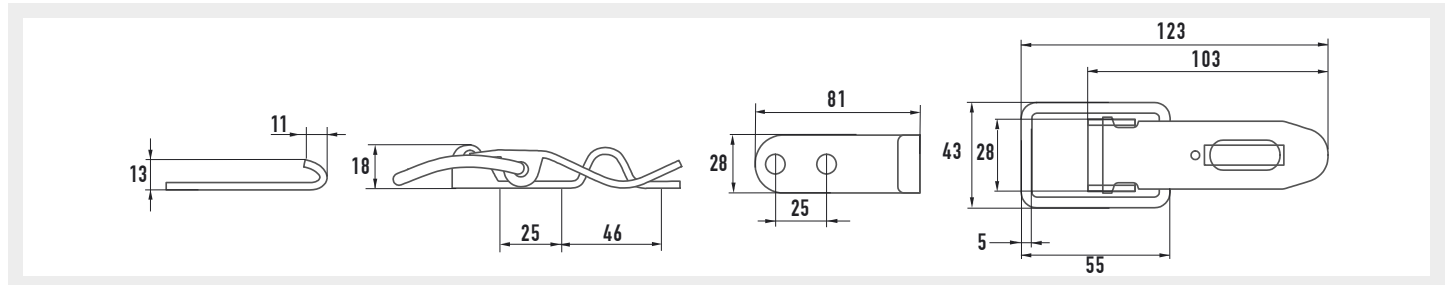
SELBSTSCHLIESSEND, MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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	GOEBEL	CODE
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	GOEBEL	CODE
6,1	50	55445 22100



1:1

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

KLEINES KAPPENSCHLOSS 42 PC

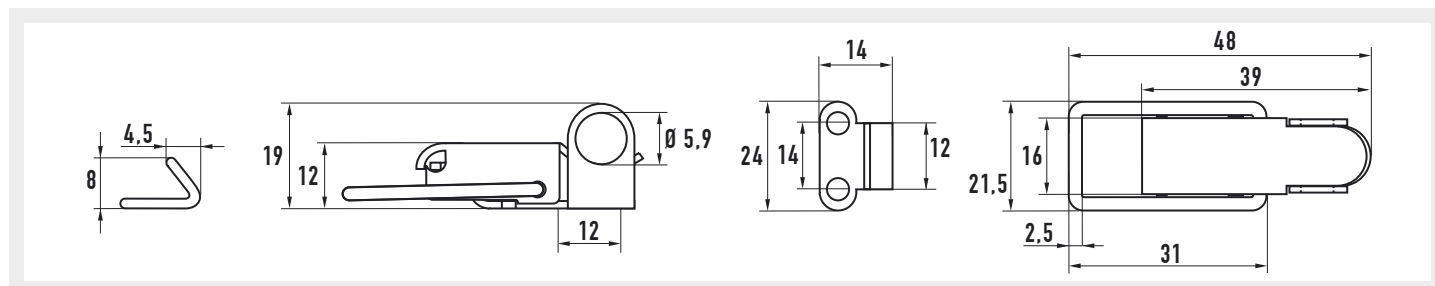
MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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 \varnothing 4,2 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

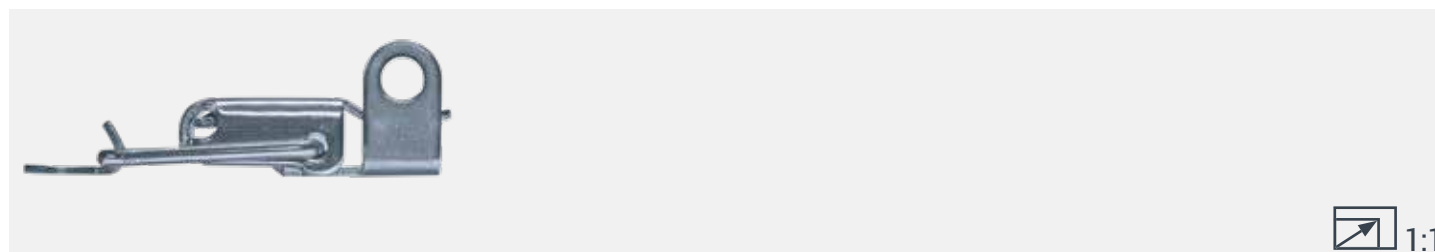
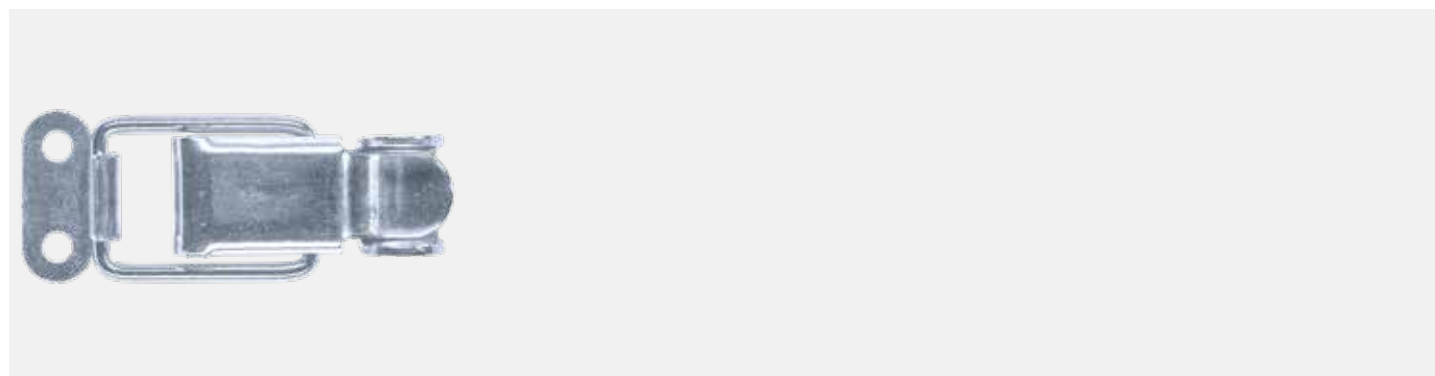
\varnothing		
4,2	100	55430 11042

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

\varnothing		
4,2	100	55445 11042

Aluminium
Aluminium
Aluminium

\varnothing		
4,2	100	55775 11042



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

42 SP + PC

KLEINES KAPPENSCHLOSS 42 SP + PC

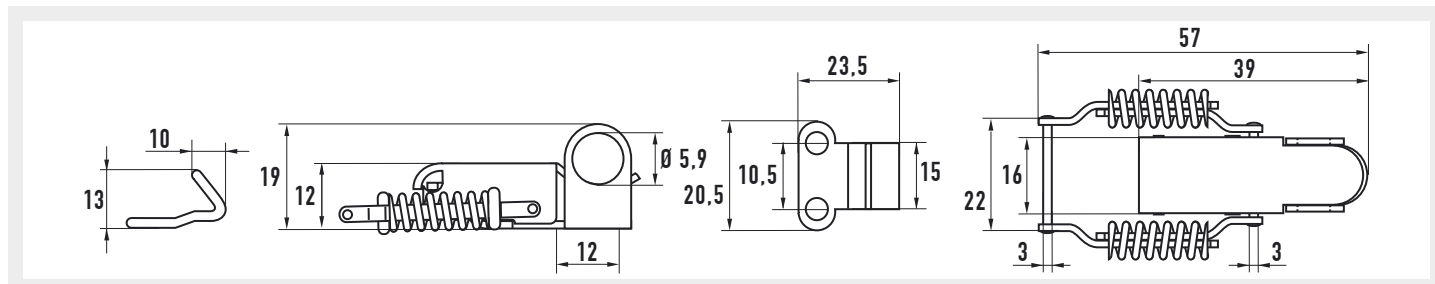
MIT FEDER, VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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





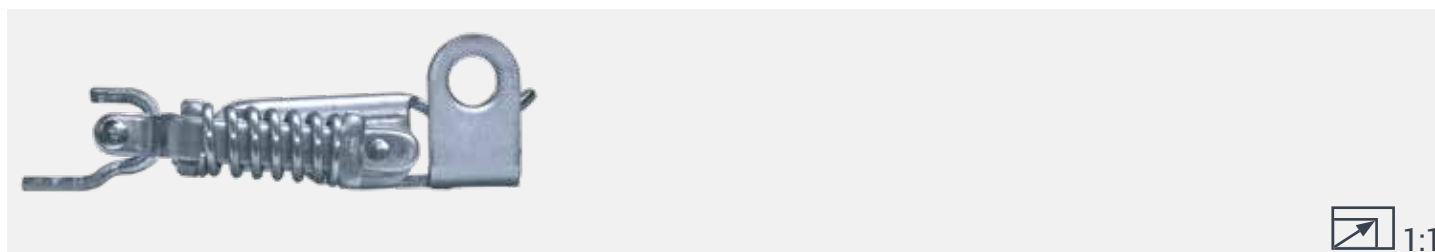
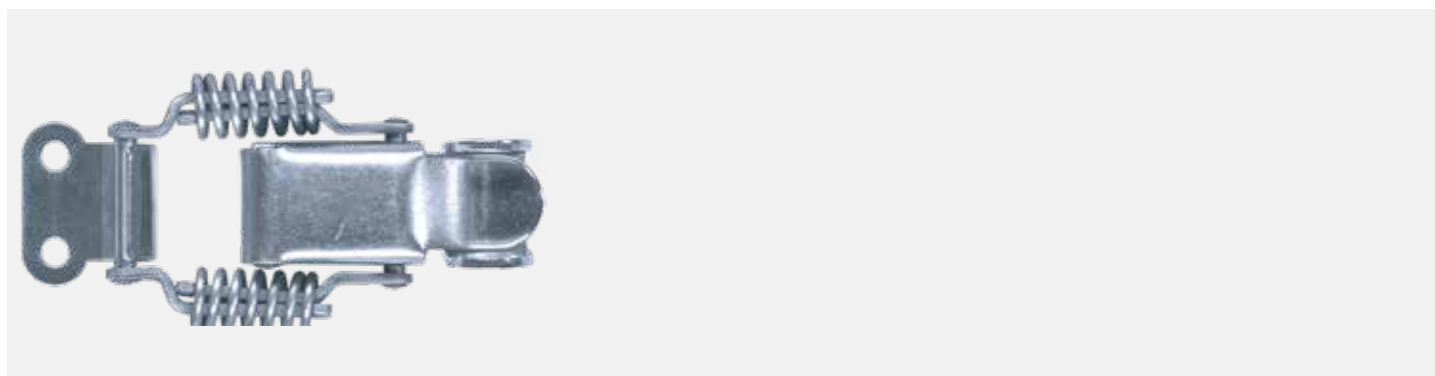
Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 4,2 mm

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

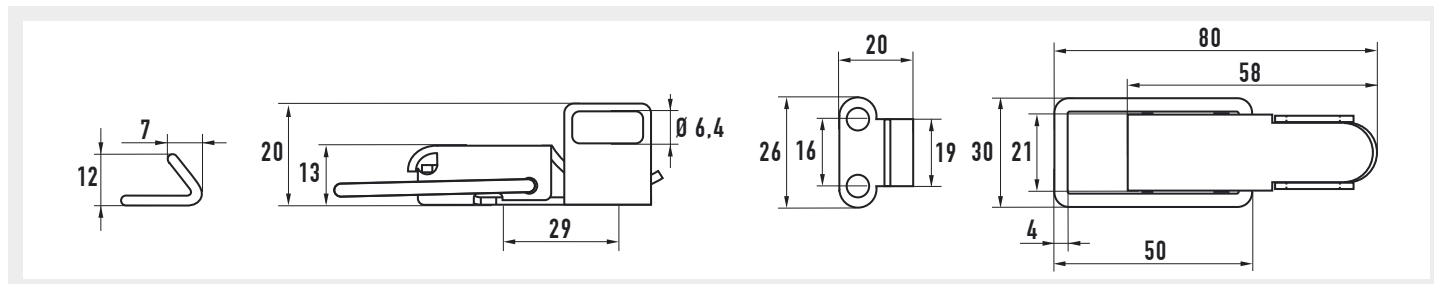
MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

GROSSES KAPPENSCHLOSS 44 SP + PC

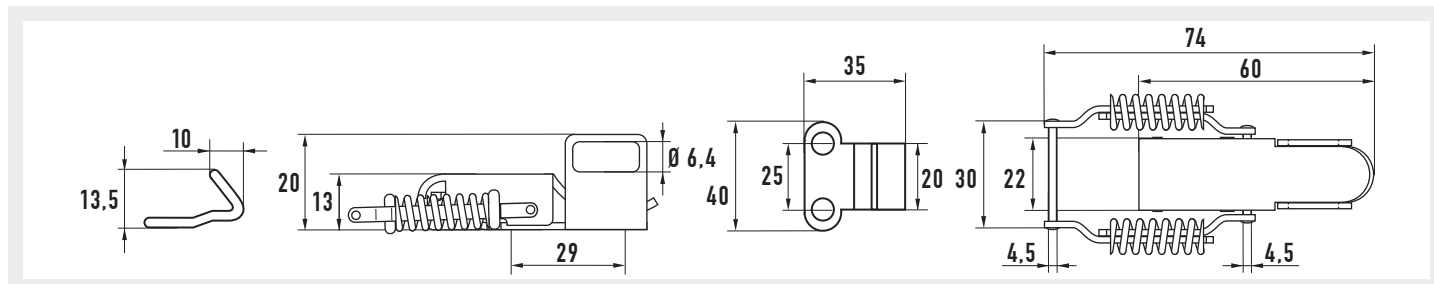
MIT FEDER, VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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

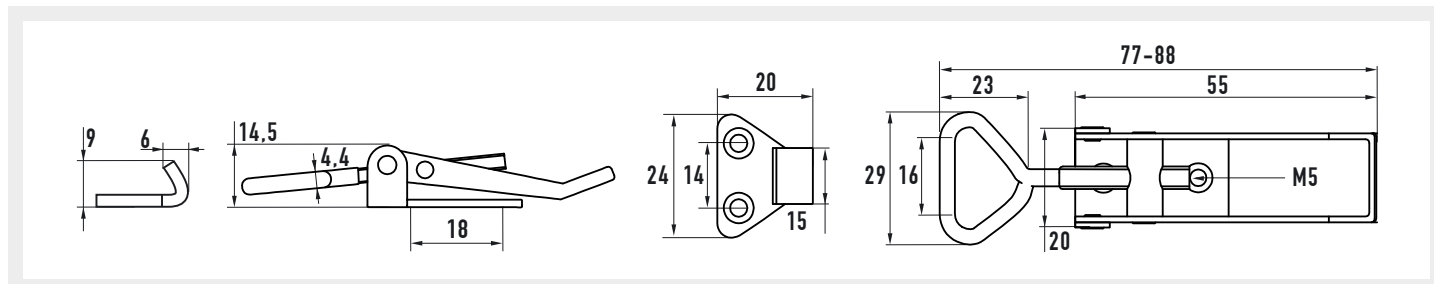


Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

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

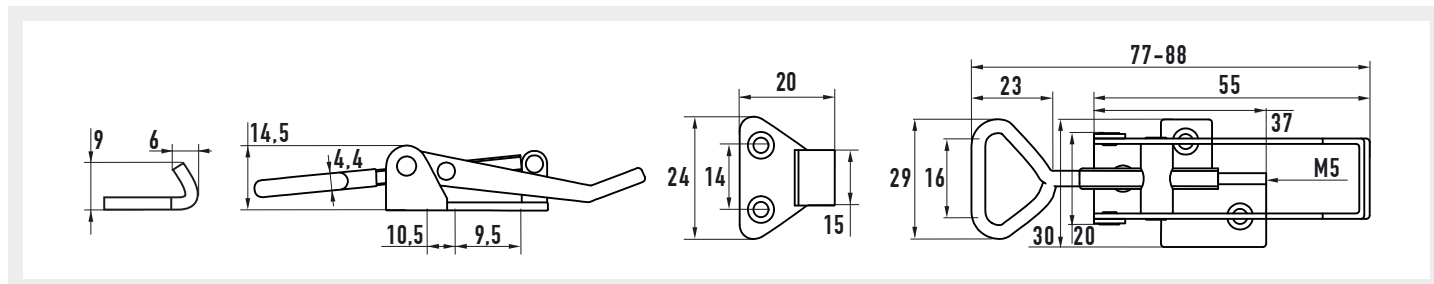
MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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	GOEBEL	CODE
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	GOEBEL	CODE
4,3	10	55445 14701



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

MITTELGROSSER EXZENTERVERSCHLUSS 702 S

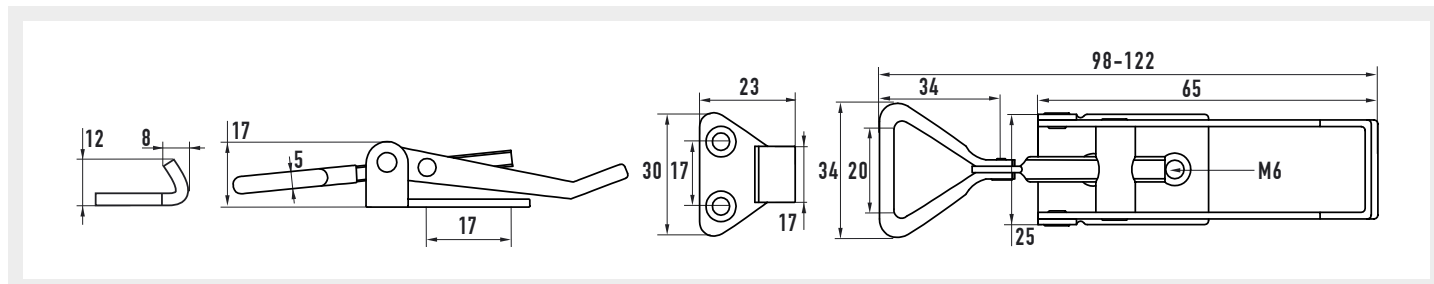
MIT GELENKBÜGEL, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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



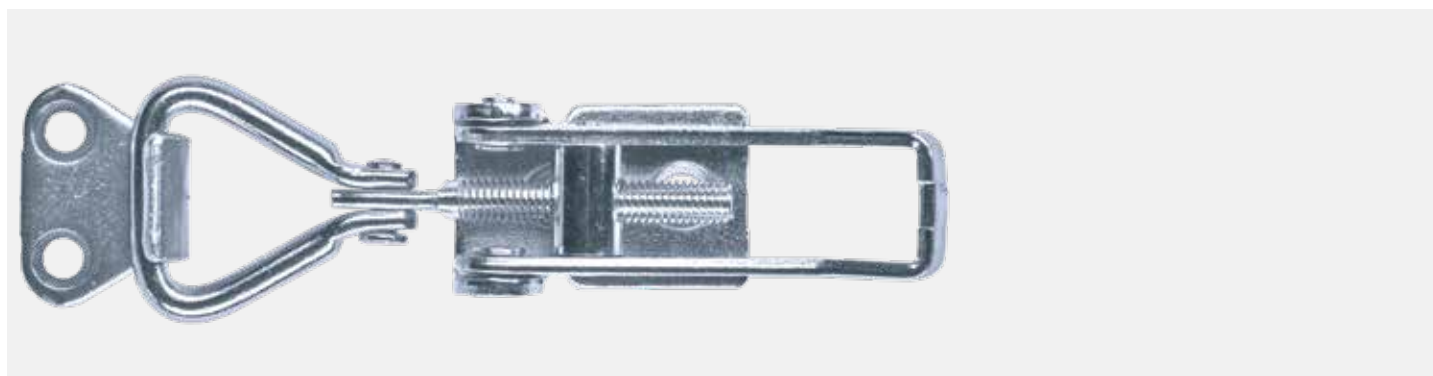
Nietloch / rivet hole / trou pour rivet Ø 5,3 mm

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

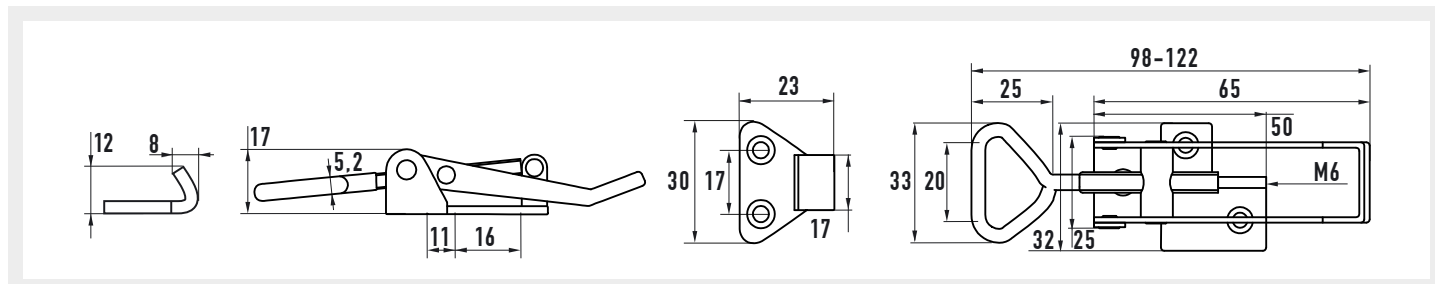
MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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	OESEL	CODE
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	OESEL	CODE
5,3	10	55445 14702



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

GROSSER EXZENTERVERSCHLUSS 703 S

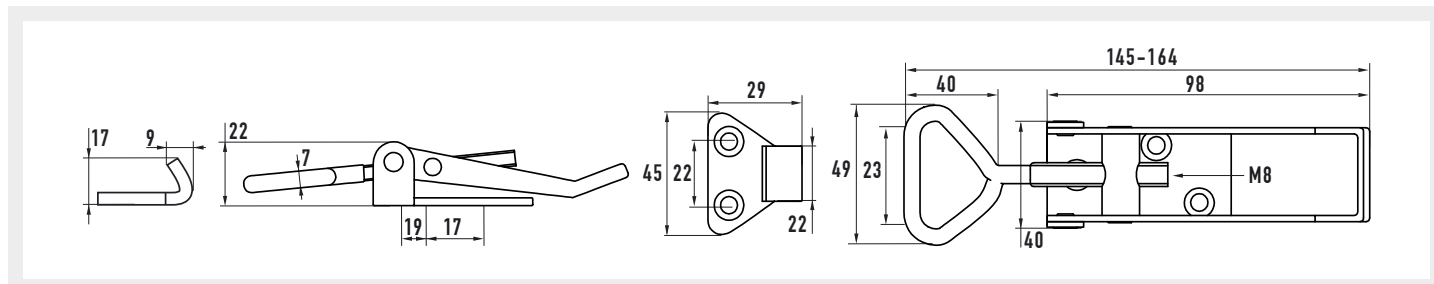
MIT GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

LARGE EXCENTRIC TOGGLE 703 S

WITH FLAT BASE PLATE AND HOOK

GRANDE GRENOUILLÈRE EXCENTRIQUE 703 S

AVEC PATTE PLATE ET CROCHET



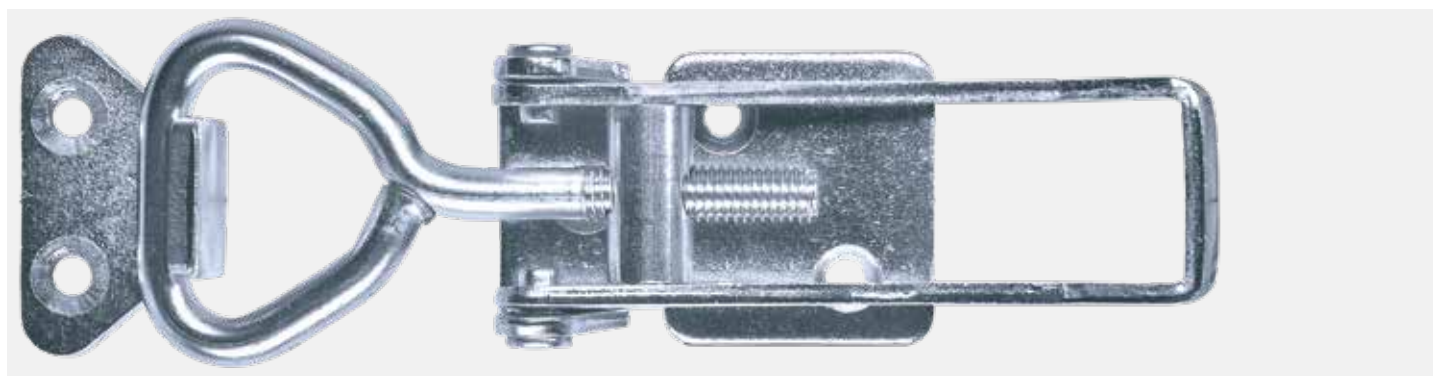
Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 5,3 mm

Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

\varnothing	OEBEL	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

\varnothing	OEBEL	CODE
5,3	10	55445 12703



1:1

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

GROSSER EXZENTERVERSCHLUSS 703 L

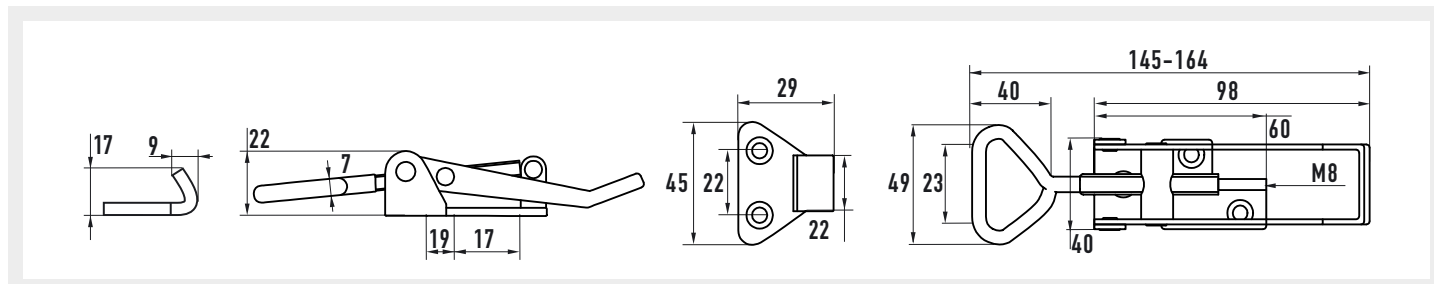
MIT VERSCHLUSSVORRICHTUNG, GERADER GRUNDPLATTE UND GEGENHAKEN

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



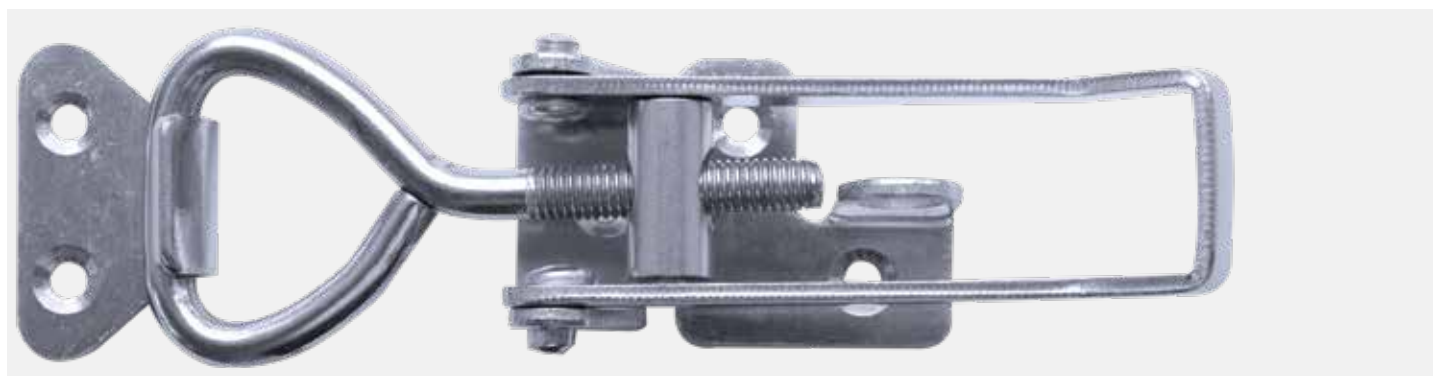
Nietloch / rivet hole / trou pour rivet \varnothing 5,3 mm

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



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

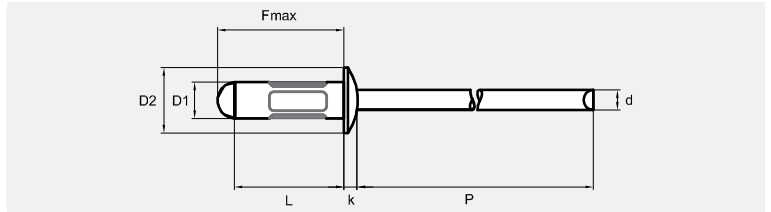
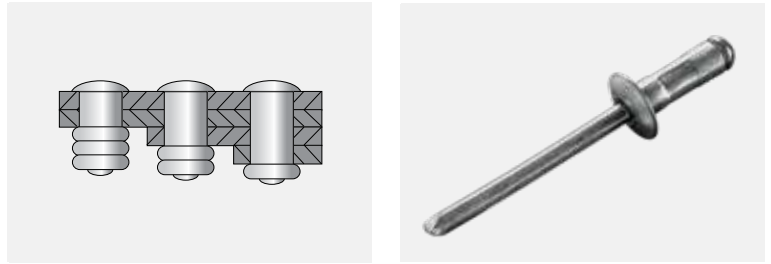


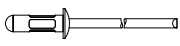
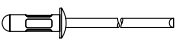






WERKSTOFF MATERIAL MATÉRIAU	ABMESSUNG DIMENSION DIMENSIONS	VPE PACKING UNIT CONDITIONNEMENT	CODE
STAHL VERZINKT / STEEL ZINC PLATED ACIER ZINGUÉ	3,2 x 40 mm	1000	94100 32400
STAHL VERZINKT / STEEL ZINC PLATED ACIER ZINGUÉ	4,0 x 40 mm	1000	94100 40400
EDELSTAHL A2 - 1.4301 / STAINLESS STEEL A2 - AISI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

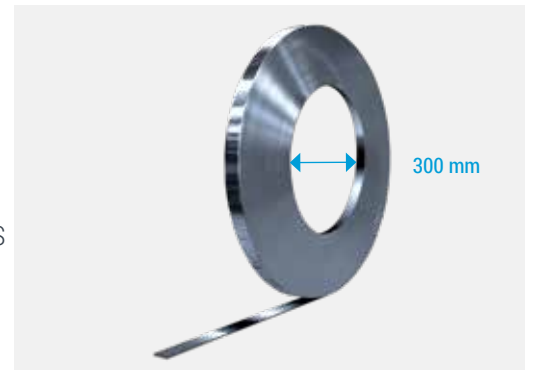
BOUND IRON / STRAPPINGS

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 GALVANISED LAQUÉ POUSSIÈRES DE ZINC	13,0 x 0,5 mm	RINGE / COILS / COURONNE DE à 25 kg	22335 12013
FEUERVERZINKT / HOT DIP GALVANISED ACIER GALVANISÉ À CHAUD	16,0 x 0,5 mm	RINGE / COILS / COURONNE DE à 25 kg	22335 12016
FEUERVERZINKT / HOT DIP GALVANISED 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

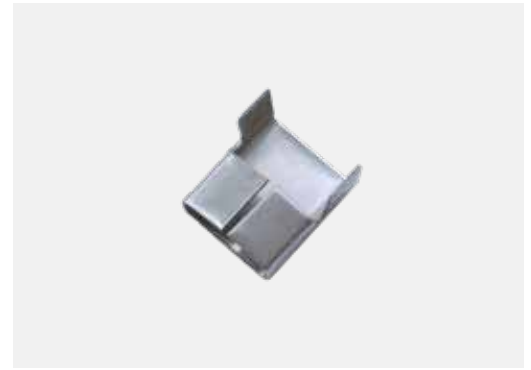
ZUR VERWENDUNG MIT BANDEISEN

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



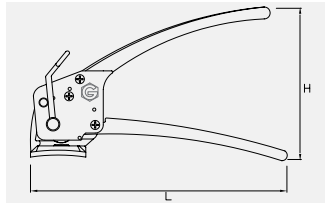
WERKSTOFF MATERIAL MATÉRIAU	ABMESSUNG DIMENSION DIMENSIONS	VPE PACKING UNIT CONDITIONNEMENT	CODE
STAHL VERZINKT / STEEL ZINC PLATED / ACIER ZINGUÉ	15 mm	BEUTEL / BAG / SAC á 1000 Stk, pcs, pièce	22335 00011
STAHL VERZINKT / STEEL ZINC PLATED / ACIER ZINGUÉ	20 mm	BEUTEL / BAG / SAC á 1000 Stk, pcs, pièce	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

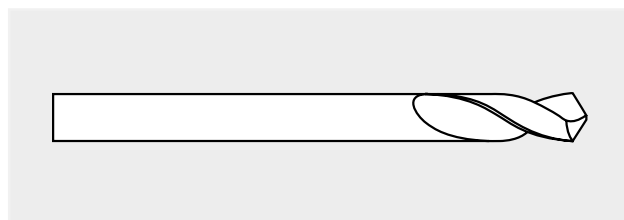
TYPE N RECHTSSCHNEIDEND - ZYLINDRISCH - EXTRA KURZ - EINSEITIG

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

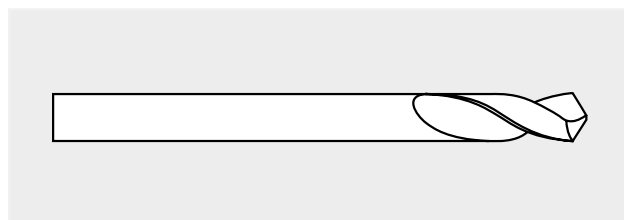
TYPE N RECHTSSCHNEIDEND - ZYLINDRISCH - EXTRA KURZ - EINSEITIG

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

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



AUSTRIA

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

CZECH REPUBLIC

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

CZECH REPUBLIC

MAXIRA
SOKOLSKÁ TRÍDA 1615/50
CZ-70200 MORAVSKÁ OSTRAVA
TEL.: +42- (0) 60- 8767737
E-MAIL: MAXIRA@MAXIRA.CZ
WEB: WWW.MAXIRA.CZ

DENMARK

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

DENMARK

HVAC GROSSISTEN A/S
INDUSTRIVEJ 8
DK-6560 SOMMERSTED
TEL.: +45- (0) 4531571385
E-MAIL: INFO@HVACGROSSISTEN.DK
WEB: WWW.HVACGROSSISTEN.DK

FINLAND

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

GREECE

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

HUNGARY

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

ITALY

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

NORWAY

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

ROMANIA

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

SLOVAKIA

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

SOUTH KOREA

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

SPAIN

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

UKRAINE

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

UNITED KINGDOM

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


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