

BLECHSCHRAUBEN

PRODUKTÜBERSICHT UND DATENBLÄTTER 2015

SELF TAPPING SCREWS

PRODUCT GUIDE AND DATA SHEETS

VIS À TÔLE

PRODUITS ET DONNÉES TECHNIQUES

GOEBEL



**QUALITÄTSSICHERUNG
QUALITY CONTROL
GARANTIE DE QUALITÉ**



**KONSTRUKTION
CONSTRUCTION
CONSTRUCTION**



**AUFTRAGSBEARBEITUNG
ORDER PROCESSING
TRAITEMENT DE COMMANDE**



**VERSAND
SHIPMENT
EXPÉDITION**



**PRODUKTION
PRODUCTION
PRODUCTION**



**VERPACKUNGSMASCHINE
PACKING MACHINE
LIGNE DE CONDITIONNEMENT**



**LAGERHALTUNG
STOCKKEEPING
STOCKAGE**



**KOMMISSIONIERUNG
CONSIGMENT
PICKING**

Die - ausgezeichnete - Lösung zur Verschraubung von Edelstahlblechen
The - Award Winning - Solution to the Fastening of Stainless Steel Sheets
La solution idéale pour les fixations de tôles en inox



Bi-Metall-Bohrschraube
Bi-metal self drilling screw
Vis autoforeuse Inox bi-métal



SUPER A2 / A4 Blechschraube
SUPER A2 / A4 self tapping screw
Vis à tôle SUPER A2/A4

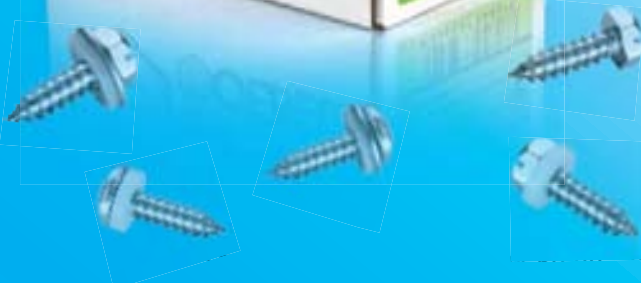
GOEBEL
GOEBEL



Prozesssichere Verschraubung.
Qualität schafft Vertrauen.
Qualität macht den Unterschied.

Process capable fastening.
Quality creates trust.
Quality makes the difference.

Une pose sûre.
Une qualité qui mérite votre confiance.
Une qualité qui fait la différence.



Garantierte Qualität Quality guaranteed Qualité garantie

Alle Goebel Schrauben durchlaufen umfangreiche Qualitätskontrollen. Hierdurch stellen wir die hohe Qualität unserer Produkte sicher.

- Maßprüfung
- Einschraubtest
- Zug- und Scherfestigkeitstest
- Aus- und Durchzugsfestigkeitstest
- Torsionsfestigkeitstest
- Härte- und Schichtdickenprüfung
- Drehmomenttest
- Kesternichtest SO₂ nach ISO 3231 (beschleunigter Korrosionsbeständigkeitstest)
- Gitterschnittprüfung (ISO 2409:2007)

All Goebel screws are subjected to extensive quality control procedures. In this way we ensure the high quality standards demanded of our products.

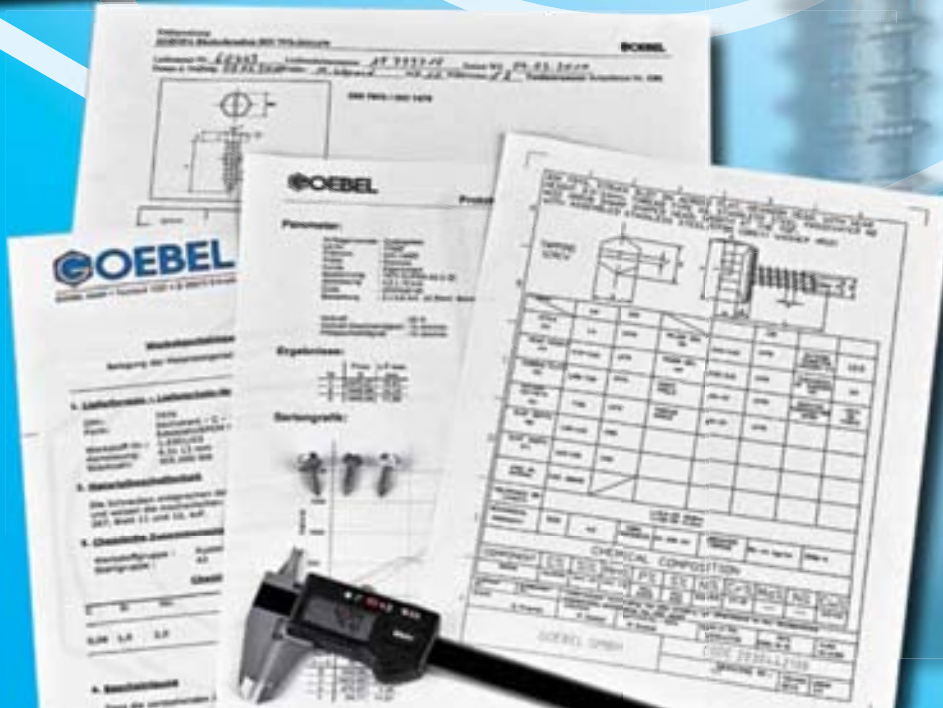
- Dimensional check
- Screw-in test
- Tensile strength and shearing resistance test
- Extraction resistance and pull-through test
- Torsional strength test
- Hardness and coating thickness test
- Torque test
- Kesternich test SO₂ in accordance with ISO 3231 (accelerated corrosion resistance test)
- Cross-cut test (ISO 2409:2007)

Toutes les vis que vous trouvez dans ce catalogue subissent de nombreux contrôles de qualité. Nous pouvons de ce fait garantir la qualité de nos produits.

- Contrôle des dimensions
- Test de vissage
- Test de résistance à la traction et au cisaillement
- Test de résistance à l'arrachement
- Test de résistance à la torsion
- Contrôle de dureté et d'épaisseur du revêtement
- Contrôle du moment de couple
- Test Kesternich au SO₂ d'après ISO 3231 (test accéléré de résistance à la corrosion)
- Essai de quadrillage (Iso 2409:2007)

Für alle Goebel Produkte stellen wir Werkszeugnisse aus.
We issue factory certificates for all Goebel products.

Nous fournissons sur demande des certificats de conformité pour tous les produits Goebel.



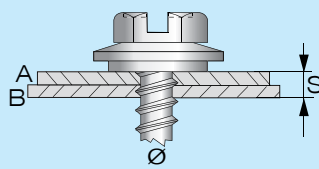
ERGEBNIS nach
20 Zyklen Kesternich = ERFOLGREICH
(ohne Veränderung)

RESULT after
20 Kesternich cycles = SUCCESSFUL
(no change)

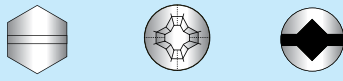
RÉSULTAT au bout de
20 cycles Kesternich = TEST RÉUSSI
(pas de modification)

Technik / Technics / Technique Seite
page
page

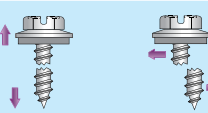
<p>Welche Schraube in welches Blech? <i>Which screw for which sheet?</i> Quelle vis sur quelle tôle ?</p>		6
--	--	----------

<p>Schraubendurchmesser / Vorbohrtable / Nutzbare Gewindelänge <i>Screw diameter / Predrilling table / Serviceable thread length</i> Diamètre de la vis / Tableau de pré-perçage / Longueur du filetage</p>		7
---	--	----------


<p>Gewindeformen <i>Thread parameters</i> Forme de filetage</p>		8
--	--	----------

<p>Antriebsformen <i>Drive forms</i> Forme motrice</p>		9
---	--	----------

<p>SUPER A2/A4 Blechschraube <i>SUPER A2/A4 Self tapping screw</i> Vis à tôle SUPER A2/A4</p>		10-11
--	--	--------------

<p>Technische Daten <i>Technical data</i> Données techniques</p>		12
---	---	-----------

<p>Beschichtungen <i>Coatings</i> Traitements de surface</p>		13-15
---	--	--------------

<p>Dichtscheiben <i>Washers</i> Rondelles d'étanchéité</p>		16-18
---	--	--------------

Blechschrauben / Self tapping screws / Vis à tôle Seite
page
page

<p>Sechskant-Blechschrauben <i>Hexagon head self tapping screws</i> Vis à tôle, tête hexagonale</p>			DIN 7976 ISO 1479	19-40
--	---	--	----------------------	--------------

<p>Linsenkopf-Blechschrauben <i>Pan head self tapping screws</i> Vis à tôle, tête cylindrique bombée</p>			DIN 7981 ISO 7049	41-56
---	---	--	----------------------	--------------

<p>Linsenkopf-Blechschrauben (SQ) <i>Pan head self tapping screws (SQ)</i> Vis à tôle, tête cylindrique bombée (SQ)</p>			SQ	57-83
--	---	--	----	--------------

<p>Drillschrauben (Tapits) <i>Drill-screws (Tapits)</i> Vis à tôle (Tapits)</p>			TAPITS	84
--	---	--	--------	-----------

<p>Sonderprogramm Blechschrauben <i>Special range self tapping screws</i> Vis à tôle, modèles spéciaux</p>		85
---	--	-----------

Welche Schraube für welches Blech?

Blech auf Blech - gleiches Material

Which screw for which sheet?

Plate on plate - the same material

Quelle vis pour quelle tôle?

Tôle sur tôle - même matériau

Vorgebohrte bzw. gestanzte Bleche => BLECHSCHRAUBEN

Pre-drilled or punched metal sheets => SELF TAPPING SCREWS

Tôles pré-perçées ou prédécoupées à la presse => VIS À TÔLE

	ST-VERZ	AL	Pladur® ZA Platal® ZA Platal® TZ Galvalume®	A2	A4
Innenbereich <i>Inside</i> A l'intérieur	ST-VERZ	A2	A2+GL	SUPER A2+GL	SUPER A4+GL
Außenbereich <i>Outside</i> A l'extérieur	ST+GL A2+GL	A2 A2	A2+GL	SUPER A2+GL	SUPER A4+GL

Die Alternative für Bleche ohne Lochung => BOHRSCHRAUBEN ...

You will find the alternative for metal sheets without perforation => SELF DRILLING SCREWS ...

Alternative pour les tôles non pré-perçées => VIS AUTOFOREUSES

	ST-VERZ	AL	Pladur® ZA Platal® ZA Platal® TZ Galvalume®	A2	A4
Innenbereich <i>Inside</i> A l'intérieur	ST-VERZ	A2	A2 BI+GL	A2 BI+GL	A2 BI+GL
Außenbereich <i>Outside</i> A l'extérieur	ST+GL A2 BI+GL	A2	A2 BI+GL	A2 BI+GL	A2 BI+GL

... finden Sie in unserem Katalog „BOHRSCHRAUBEN“

... in our catalogue "SELF DRILLING SCREWS"

... que vous trouverez dans notre catalogue „VIS AUTOFOREUSES“



TELEFON: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 0 / TELEFAX: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 250

e-mail: info@goebel-schrauben.de / Internet: www.goebel-schrauben.de

Schraubendurchmesser / Vorbohrtable / Nutzbare Gewindelänge

Blech auf Blech - gleiches Material

Screw diameter / Predrilling table / Serviceable thread length

Plate on plate - the same material

Diamètre de la vis / Tableau de pré-perçage / Longueur du filetage

Tôle sur tôle - même matériau

Ermittlung des empfohlenen Schraubendurchmessers (Ø) in Abhängigkeit von der Blechstärke (S)

Determination of the recommended screw diameter (Ø) in accordance with the thickness of the metal sheet (S)

Détermination du diamètre de la vis conseillé en fonction des épaisseurs des tôles (S)

	A	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm	0,8 mm	0,9 mm	1,0 mm
	B	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm	0,8 mm	0,9 mm	1,0 mm
	S	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,4 mm	1,6 mm	1,8 mm	2,0 mm
	Ø	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2 / 4,8	4,8	4,8
S = A + B		S ≤ 1,6 mm = Ø 4,2				S ≥ 1,6 mm = Ø 4,8		

Vorbohrtable

Predrilling table

Tableau de pré-perçage

Blechsorte Type of plate Nature des tôles		Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué	Aluminium Aluminium Aluminium	Pladur® ZA Platal® ZA Platal® TZ Galfan® Galvalume®	Edelstahl A2 Stainless steel A2 Inox A2	Edelstahl A4 Stainless steel A4 Inox A4
Ø 4,2	S = 0,63 - 0,88 mm	3,2 mm	3,0 mm	3,2 mm	3,3 mm	3,3 mm
	S = 0,88 - 1,13 mm	3,2 mm	3,0 mm	3,2 mm	3,3 mm	3,3 mm
	S = 1,13 - 1,38 mm	3,3 mm	3,2 mm	3,3 mm	3,3 mm	3,3 mm
	S = 1,38 - 2,50 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
Ø 4,8	S = 0,75 - 1,13 mm	3,7 mm	3,7 mm	3,7 mm	3,7 mm	3,7 mm
	S = 1,13 - 1,38 mm	4,0 mm	3,7 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm
	S = 1,38 - 1,75 mm	4,0 mm	3,7 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm
	S = 1,75 - 2,50 mm	4,0 mm	3,8 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm

Nutzbare Gewindelänge (Lg)

Serviceable thread length (Lg)

Longueur de filetage utilisable (Lg)

	(R12/S12)	

Lg	x = max. 1,4 mm Ø 4,2	x = max. 1,6 mm Ø 4,8	Ø 4,2	Ø 4,8	Ø 4,2	Ø 4,8
9,5 mm	Lg _(min) = 6,7 mm	Lg _(min) = 6,3 mm	Lg _(min) = 5,7 mm	Lg _(min) = 5,3 mm	Lg _(min) = 5,2 mm	Lg _(min) = 4,8 mm
13 mm	Lg _(min) = 10,2 mm	Lg _(min) = 9,8 mm	Lg _(min) = 9,2 mm	Lg _(min) = 8,8 mm	Lg _(min) = 8,7 mm	Lg _(min) = 8,3 mm
16 mm	Lg _(min) = 13,2 mm	Lg _(min) = 12,2 mm	Lg _(min) = 12,2 mm	Lg _(min) = 11,8 mm	Lg _(min) = 11,7 mm	Lg _(min) = 11,3 mm
19 mm	Lg _(min) = 16,2 mm	Lg _(min) = 15,8 mm	Lg _(min) = 15,2 mm	Lg _(min) = 14,8 mm	Lg _(min) = 14,7 mm	Lg _(min) = 14,3 mm
25 mm	Lg _(min) = 22,2 mm	Lg _(min) = 21,8 mm	Lg _(min) = 21,2 mm	Lg _(min) = 20,8 mm	Lg _(min) = 20,7 mm	Lg _(min) = 20,3 mm

Wir empfehlen Schrauben mit Dichtscheibe zu verwenden.
 x max. = Abstand des letzten vollen Gewindeganges von der Auflagefläche (Unterkopf) / U = Länge des unvollständigen Gewindes
 Lg = Abstand von der Unterseite des Kopfes bzw. Dichtscheibe bis zum letzten vollen Gewindegang
We recommend the use of screws with washers.
 x max. = distance from the last complete pitch of screw thread to the bearing area (head base) / U = length of the incomplete thread
 Lg = distance from the base of head or washer to the last complete pitch of screw thread
 Nous vous conseillons d'utiliser des vis avec rondelles d'étanchéité.
 x max. = distance entre la partie sous tête et le dernier tour de filetage complet / U = longueur du pas de vis incomplet
 Lg = distance entre la partie sous tête/rondelle d'étanchéité et le dernier tour de filetage complet

Gewindeformen

Thread parameters

Forme du filetage

Blechsraubengewinde nach ISO 1478.

Self tapping screw thread in accordance with ISO 1478.

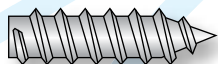
Filetage de vis à tôle d'après ISO 1478.

Spitze Form (B) C

Das Blechsraubengewinde mit Spitze - Form C - wird vornehmlich zum Verbinden von Blechen geliefert. Die Gewindesteigung ist enger als bei der Gewindeform mit Spitze Form A.

Pointed form (B) C

The self tapping screw thread with point - form C - is supplied predominantly for the joining of metal sheets. The thread pitch is narrower than is the case with the thread type with the point form A.



Pointe Forme (B) C

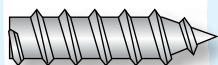
Le filetage des vis à tôle avec pointe de forme C est utilisé de façon générale pour fixer les tôles ensemble. Le pas du filetage est plus réduit que pour un filetage avec pointe de forme A.

Spitze Form A

Das Blechsraubengewinde mit Spitze - Form A - wird ebenfalls zum Verbinden von Blechen geliefert. Die Gewindesteigung ist jedoch größer als bei der Gewindeform mit Spitze Form (B) C. (Anwendung: z.Bsp. um das zweite Blech bei Zeppelinköpfen heranzuziehen).

Point form A

The self tapping screw thread pointed - form A - is also supplied for the joining of metal sheets. However, the thread pitch is larger than is the case with the thread type with the point form (B) C. (Application: for example in order to draw in the second sheet when Zeppelin heads are employed).



Pointe Forme A

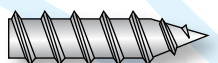
Le filetage des vis à tôle avec pointe de forme A est également utilisé pour fixer les tôles ensemble. Le pas du filetage est cependant plus grand que celui avec une pointe de forme (B) C (utilisation : par exemple pour rapprocher la seconde tôle lors de fixation sur des tôles de forme ronde -tête Zeppelin-)

Tapits

Das Tapitssraubengewinde mit „Nadelspitze“ wird zum Verbinden von Dünblechen geliefert, die nicht vorgebohrt werden müssen. Die „Nadelspitze“ mit der steilen Doppelgewindesteigung lässt sich einfach verarbeiten.

Tapits

The Tapits screw thread with a "needle point" is supplied for the joining of thin metal sheets, which do not need to be predrilled. The "needle point" with the steep double thread pitch is easy to work with.



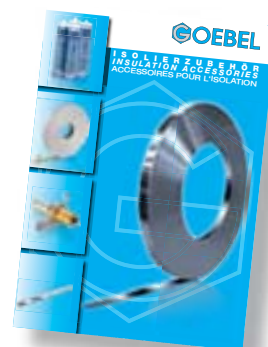
Tapits

Le filetage des tapits avec pointe en « aiguille » est utilisé pour fixer les tôles fines qui n'auront pas besoin d'être pré-percées. La pointe en « aiguille » permet une pose aisée grâce au double pas.

Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Katalog „Isolierzubehör“.

You will find the appropriate tools in our catalogue "Insulation accessories".

Vous trouverez l'outillage de pose dans notre catalogue „Accessoires pour l'isolation“.



Antriebsformen

Drive forms

Formes motrices

Die Antriebsart einer Schraube erfüllt verschiedene Zwecke. Zum einen kann diese aus optischen Gründen sinnvoll sein, zum anderen sind aber meistens mechanische Eigenschaften der Grund für die Wahl der geeigneten Antriebsart.

The mode of drive of a screw meets a diversity of purposes. On one hand these can make sense for visual reasons, on the other hand, it is usually the mechanical properties that are the reasons for the selection of the appropriate mode of drive.

La forme motrice d'une vis répond à plusieurs critères. Le choix de la forme motrice pourra être effectué pour raison d'optique mais le critère déterminant sera la qualité mécanique de celle-ci.

Außensechskant mit Längsschlitz

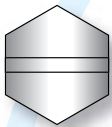
Die sechs Außenflächen ermöglichen mit dem Steckschlüssel eine optimale Kraftübertragung auszuüben (sehr hoher übertragbarer Drehmoment). Der zusätzliche Längsschlitz dient der leichten Nachbearbeitung bzw. Demontage.

Hexagon head with slot

The six outer areas allow the practising of optimum power transmission with the socket wrench (extremely high transmittable torque). The additional slot allows reworking or dismantling.

Tête hexagonale avec fente

La forme hexagonale permet, grâce à la douille monobloc, une transmission d'énergie optimale (couple de rotation transmis très élevé). De plus la fente facilite les travaux futurs comme le démontage.



Linsenkopf mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

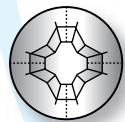
Die innenliegende Antriebsform (konischer Antrieb = selbstklemmend - Schraube/Bit) ermöglicht eine gute Übertragung des Drehmomentes, jedoch geringer als beim Außensechskant. Beim Überdrehen kann es zur Beschädigung/Zerstörung des Kreuzschlitzantriebes kommen.

Pan head cross recessed (H-Phillips)

The inner drive form (conical drive = self clamping - screw/bit) allows a good transmission of the torque, however, it is lower compared to the hexagon head. The cross recessed drive could be damaged/destroyed in the case of overwinding.

Tête cylindrique avec empreinte cruciforme (H-Phillips)

L'empreinte située en creux (forme conique = auto blocage vis/embout) permet une bonne transmission du couple de rotation, inférieure cependant à celle d'une tête hexagonale. Si la vis est forcée lors du vissage, l'empreinte peut être endommagée ou détruite.



Linsenkopf mit Innenvierkant und Längsschlitz

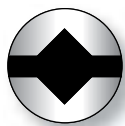
Die innenliegende Antriebsform (konischer Antrieb = selbstklemmend - Schraube/Bit) ermöglicht eine gute Übertragung des Drehmomentes, jedoch geringer als beim Außensechskant. Der zusätzliche Längsschlitz dient der leichten Nachbearbeitung bzw. Demontage. Beim Überdrehen kann es zur Beschädigung/Zerstörung des Innenvierkantantriebes kommen.

Pan head with square drive and slot

The square drive form (conical drive = self clamping - screw/bit) allows a good transmission of the torque, however, it is lower compared to the hexagon head. The additional slot allows reworking and dismantling. The square drive could be damaged/destroyed in the case of overwinding.

Tête cylindrique avec empreinte carrée et fente

L'empreinte située en creux (forme conique = auto blocage vis/embout) permet une bonne transmission du couple de rotation, inférieure cependant à celle d'une tête hexagonale. De plus la fente facilite les travaux futurs comme le démontage. Si la vis est forcée lors du vissage, l'empreinte peut être endommagée ou détruite.



Die SUPER A2/A4 Blechschraube

Eine Entwicklung aus dem Hause Goebel

The SUPER A2/A4 self tapping screw

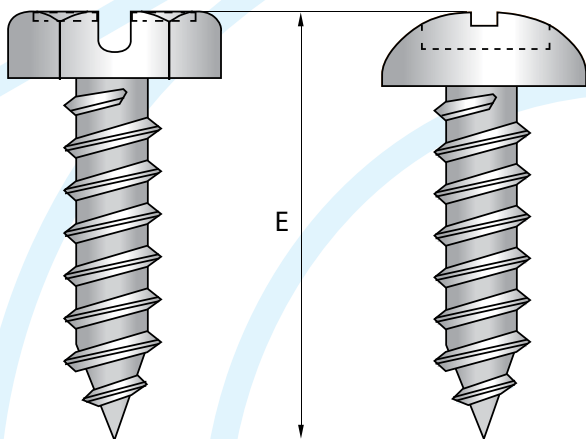
A development by Goebel

La Vis à tôle SUPER A2/A4

Un produit Goebel



Die - ausgezeichnete - Lösung zur Verschraubung von Edelstahlblechen
The - Award Winning - Solution to the Fastening of Stainless Steel Sheets
 La solution idéale pour le vissage sur tôles Inox



E = Edelstahl A2 / A4
 3 x härter als handelsüblicher Edelstahl

*E = Stainless steel A2 / A4
 Triple the hardness compared with typical commercial stainless steel*

E = Inox A2/A4
 3 x plus dur que l'inox courant

- austenitischer, rost- und säurebeständiger, antimagnetischer Edelstahl
- ausgewalzte Gewinde (das zweite Blech kann herangezogen werden)
- Oberflächenhärte wurde verdreifacht
- die zusätzliche GOEBEL-silber-GL-Gleitbeschichtung verringert den Einschraubwiderstand und dient zusätzlich als Korrosionsschutz

- *austenitic, rust- and acid-resistant, anti-magnetic stainless steel*
- *rolled out thread (the second sheet can be pulled tight)*
- *surface hardness has been tripled*
- *the supplementary GOEBEL silver GL coating reduces the screw-in resistance and provides additionally corrosion protection*

- Inox austénitique, non magnétique, résistant à la rouille et à l'acide.
- Filetage laminé (tirant de ce fait la seconde tôle sur la première)
- Dureté superficielle triplée
- Revêtement GOEBEL argent diminuant la résistance au vissage et offrant une résistance supplémentaire à la corrosion.

Die SUPER A2/A4 Blechschaube

Eine Entwicklung aus dem Hause Goebel

The SUPER A2/A4 self tapping screw

A development by Goebel

La Vis à tôle SUPER A2/A4

Un produit Goebel

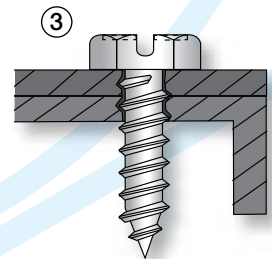
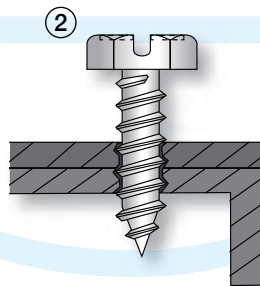
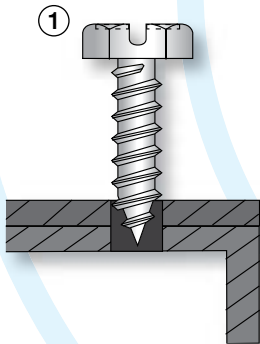


Die - ausgezeichnete - Lösung zur Verschraubung von Edelstahlblechen
The - Award Winning - Solution to the Fastening of Stainless Steel Sheets
 La solution idéale pour le vissage sur tôles Inox

Die SUPER A2/A4 schneidet (1), formt das Gewinde (2) und verschraubt die vorgebohrten/vorgestanzten Edelstahlbleche in einem Arbeitsgang (3). Das Vorschneiden mit einer Stahlschraube entfällt.

The SUPER A2/A4 taps (1), shapes the thread (2) and fastens the predrilled/pre-punched stainless steel sheets in a single workstep (3). The pretapping with a steel screw is unnecessary.

La SUPER A2/A4 coupe (1), forme son pas de vis (2) et se visse en une étape dans les tôles pré-perçées (3).
 Il n'est plus nécessaire de former le pas de vis avec une vis en acier.



Beachten Sie bitte die Seite 7 in diesem Katalog.

Please take note of page 7 in this catalogue.

Merci de consulter la page 7 de ce catalogue.

Technische Daten

zu unten genannten Tests erhalten Sie auf Anfrage.

Technical Data

on request you will receive the tests defined below.

Données techniques

les tests cités ci-après peuvent vous être communiqués sur demande.

Zugfestigkeit

Die Zugfestigkeit bezeichnet den Widerstand, den die Schraube axialen Zugkräften entgegensetzt. Die Angaben der Zugfestigkeit sind die Versagenswerte der Schraube.

Tensile strength

The tensile strength indicates the resistance with which the screw opposes axial tension. The definitions of the tensile strength are the failure parameters of the screw.

Résistance à la traction

La résistance à la traction désigne la résistance de la vis soumise à une traction axiale. Les données citées sont les valeurs de défaillance de la vis.

Scherfestigkeit

Die Scherfestigkeit bezeichnet den Widerstand, den die Schraube tangentialen Scherkräften entgegensetzt. Die Angaben der Scherfestigkeit sind die Versagenswerte der Schraube.

Shearing strength

The shearing strength defines the resistance with which the screw opposes tangential shearing forces. The definitions of the shearing strength are the failure parameters of the screw.

Résistance au cisaillement

La résistance au cisaillement désigne la résistance de la vis soumise à une traction tangentielle. Les données citées sont les valeurs de défaillance de la vis.

Torsional strength

Die Verdrehungsfestigkeit bezeichnet die Festigkeit der Schraube gegen das Verdrehen. Die Angaben der Torsionsfestigkeit sind die Versagenswerte der Schraube.

Torsionsfestigkeit

The resistance to distortion defines the stability of the screw against distortion. The definitions of the torsional strength are the failure parameters of the screw.

Résistance à la torsion

La sécurité anti-torsion, elle désigne la résistance de la vis à la déformation par vissage excessif. Les données citées sont les valeurs de défaillance de la vis.

Auszugsfestigkeit

Die Auszugsfestigkeit bezeichnet die Festigkeit der Schraube beim Auszug aus dem Bauteil. Die Angaben der Auszugsfestigkeit sind die Versagenswerte der Schraubverbindung.

Extraction resistance

The extraction resistance defines the stability of the screw during extraction from the component. The definitions of the extraction resistance are the failure parameters of the screw.

Résistance à l'arrachement

La résistance à l'arrachement désigne la résistance de la vis lors de l'arrachement de la tôle sur laquelle elle est vissée. Les données citées sont les valeurs de défaillance de la vis.

Durchzugsfestigkeit

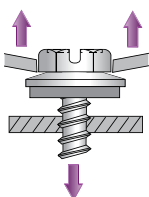
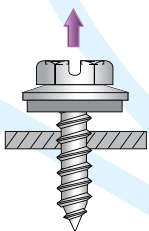
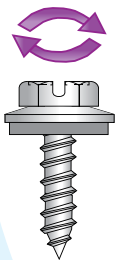
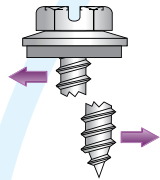
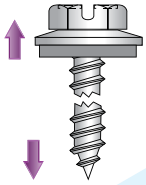
Die Überknüpfbarkeit bezeichnet den Vorgang, bei dem das Metall des Bauteils über den Schraubenkopf ausgerissen wird.

Pull-through strength

The pull-through strength defines the procedure during which the metal of the component is torn out via the screw head.

Résistance à l'arrachement (arrachement vis et tôle)

La résistance à l'arrachement (arrachement vis et tôle) désigne le processus par lequel le métal de la tôle se trouve arraché au niveau de la tête de la vis.



Oberflächenbeschichtungen

Surface coatings

Traitements de surface

GOEBEL-silber-GL-Gleitbeschichtung

Die Goebel-silber-GL-Gleitbeschichtung bietet die passende Versiegelung mit multifunktionalen Eigenschaften, die einen sehr guten Korrosionsschutz gewährleisten und gleichzeitig den Einschraubwiderstand verringern.

Sie ist frei von gesundheitsschädlichen Schwermetallen, wie z.B. Cr-(VI) und entspricht den EU Richtlinien zur Altautoverordnung (2000/53/EG) und Elektroschrottverordnung (2002/95/EG).

Sie ist in verschiedenen Farbtönen erhältlich: z.B. silber, schwarz, grün, rot.

Eigenschaften: ausgezeichnete Haftfestigkeit, große Härte bei guter Flexibilität, hohe Abriebfestigkeit, gute Wetterbeständigkeit (jedoch nicht kreidungsbeständig), hohe elektrische Isolierfähigkeit (guter Schutz gegen Kontaktkorrosion), gute Chemikalienbeständigkeit*, ausgezeichnete Salzsprühstest-Beständigkeit, ausgezeichnete Kesternichtest-Beständigkeit, exzellente Beständigkeit gegen Mineralöl, Treibstoffe, Schmiermittel, Bremsflüssigkeit, Kühlmittel, usw.

*Hinweis: Die GOEBEL-Silber-GL-Gleitbeschichtung besitzt keine UV-Lichtbeständigkeit. Sie hat eine gute Chemikalienbeständigkeit. Die Verwendung der GOEBEL-Silber-GL-Gleitbeschichtung in Produktionsbereichen mit starker aggressiven Atmosphären, wie z.B. bei der Essigherstellung und der Einfluß der genutzten Reinigungs- und Desinfektionsmittel, muß im Einzelfall vor Baubeginn getestet werden.



GOEBEL silver GL slide coating

The Goebel silver GL slide coating provides optimum sealing with multifunctional properties, which guarantee excellent corrosion protection and simultaneously reduce the screw-in resistance. It is free from heavy metals that are harmful to health such as Cr-(VI) and is compliant with the EU directives concerning end-of-life vehicles (2000/53/EC) and electronic waste (2002/95/EC). It is available in different colours: e.g. silver, black, green and red.

Properties: superior adhesive strength, high hardness with good flexibility, high abrasion resistance, good resistance to weathering, (but not chalk resistant), high electrical insulating property (good protection against contact corrosion), superior resistance to chemicals, superior resistance proven in salt spray test, excellent resistance to sulphur dioxide proven in Kesternich test, excellent resistance to mineral oil, fuels, lubricants and grease, brake fluids, coolants, etc.

**Advise: The GOEBEL-silver-GL-slide-coating has no UV resistance.*

The GOEBEL-silver-GL-slide-coating has a special resistance to chemicals.

For production lines with very corrosive atmospheres, e.g. in vinegar production and/or cleansing material and disinfectant, the application must be clarified before start of construction.

Revêtement GOEBEL GL argent

Le traitement de surface argent Goebel GL offre une protection avec des qualités multifonctionnelles permettant une très bonne protection contre la corrosion et une réduction de la résistance au vissage.

Il ne contient pas de métaux lourds comme par exemple le Chrome VI et correspond aux normes EU sur la réglementation sur les épaves de voitures (2000/53/EG) et sur la réglementation sur les déchets électroniques. (2002/95/EG).

Vous pouvez commander ce revêtement dans les coloris suivants: argent, noir, vert, rouge.

Propriétés: excellente force d'adhérence, grande dureté avec une bonne flexibilité, haute résistance à l'abrasion, bonne résistance aux intempéries (cependant non résistance au farinage), haute isolation électrique, bonne protection contre la corrosion de contact, excellente résistance aux produits chimiques*, excellente résistance au test en brouillard salin, excellente résistance au test Kesternich, excellente résistance aux huiles minérales, carburants, lubrifiants, liquide de frein, liquide de refroidissement etc.

* Remarque: Pas de résistance aux rayons UV.

Le revêtement GOEBEL GL argent a en lui-même une bonne résistance aux produits chimiques.

Dans les cas particuliers, il sera nécessaire d'éclaircir (avant le début de la construction) la résistance du revêtement:

- dans des domaines de production en atmosphères très agressives comme par exemple la production de vinaigre
- dans des domaines où sont utilisés des produits de nettoyage et de désinfection

Oberflächenbeschichtungen

Surface coating

Traitements de surface

Verzinkung (Chrom-VI frei)

Durch Verzinken wird Stahl mit einer dünnen Schicht Zink (Standard bei Befestigungsteilen 4 – 6 µ) versehen, um ihn vor Korrosion zu schützen.

Die Zinkschicht sieht im frischen Zustand hellglänzend und danach eine Zeit lang metallisch-kristallin aus. Sie wird im Laufe der Zeit dunkelgrau infolge der Korrosion des Zinks, das an der Luft eine witterungsbeständige Schutzschicht aus Zinkoxid und Zinkcarbonat bildet. Ist der Luft- und damit der Kohlendioxid-Zutritt eingeschränkt, entsteht der unerwünschte Weißrost.



Gegenüber edleren Metallen wie Stahl dient Zink als Opferanode, die den darunter liegenden Stahl solange vor Korrosion schützt, bis sie selbst vollständig korrodiert ist. Infolge dieser beiden Materialeigenschaften kann eine entsprechend dicke Zinkschicht einen jahrzehntelangen wirtschaftlichen Korrosionsschutz ohne Wartungsaufwand bieten (bei den Befestigungsteilen ist die Dicke der Zinkschicht begrenzt, wir empfehlen den zusätzlichen Korrosionsschutz Goebel-silber-GL-Gleitbeschichtung).

Zinc plating (Chrome VI free)

By zinc plating the steel is coated with a thin layer of zinc (standard for mounting components 4 – 6 µ) in order to protect it from corrosion.

When it has been freshly applied, the zinc layer has a bright sheen and then develops a metallic crystalline appearance for some time. In the course of time it becomes dark grey as a consequence of the corrosion of the zinc, which forms a weatherproof protective layer of zinc oxides and zinc carbonate when exposed to air. If the exposure to air and hence the inlet of carbon dioxide is restricted, undesirable white corrosion will occur.

In contrast to more noble metals such as steel, zinc plays the part of a sacrificial anode, protecting the underlying steel from corrosion until itself is completely corroded. As a consequence of these two material properties, a zinc layer of corresponding thickness can provide an economical corrosion protection for decades without any maintenance expenditure (As the thickness of the zinc layer is limited in the mounting components, we recommend supplementary corrosion protection for these parts Goebel silver GL slide coating).

Zingage (sans Chrome VI)

Lors du zingage, l'acier est recouvert d'une fine couche de zinc pour lui donner une protection anticorrosion (standard: 4-6 µ pour les éléments de fixation).

Directement après le zingage, le revêtement de zinc est brillant clair, par la suite il prend une teinte métallique cristalline. Après un certain temps il devient gris foncé après la corrosion du zinc qui forme au contact de l'air une couche de protection aux intempéries d'oxyde de zinc et de carbonate de zinc. Si le contact de l'air et par là du dioxyde de carbone est limité, il apparaît une rouille blanche indésirable.

Contrairement aux autres métaux plus nobles comme l'acier, le zinc joue le rôle d'anode victime qui protège l'acier de la corrosion jusqu'à ce qu'il soit lui-même complètement corrodé. Grâce aux propriétés de ces deux matériaux, une épaisseur de revêtement de zinc appropriée peut offrir une protection économique contre la corrosion pour plusieurs décennies sans entretien. L'épaisseur de la couche de zinc étant limitée pour les éléments de fixation, nous vous conseillons d'utiliser le revêtement Goebel GL argenté.

Oberflächenbeschichtungen

Surface coatings

Traitements de surface

Pulverbeschichtung

Das Pulverbeschichten oder die Pulverlackierung ist ein Beschichtungsverfahren, bei dem ein elektrisch leitfähiger Werkstoff mit Pulverlack beschichtet wird. Die Pulverbeschichtung dient vornehmlich der optischen Anpassung der Schraubenköpfe/Dichtscheiben an das Bauelement. Darüber hinaus wird die Korrosionsbeständigkeit des beschichteten Teiles erhöht.



Powder coating

Powder coating or powder lacquering is a coating process during which an electrically conductive material is coated with powder lacquer. The powder coating predominantly serves the visual matching of the screw heads / washers to the component. Furthermore, the corrosion resistance of the coated part will be enhanced.

Le revêtement par poudre

Le revêtement par poudre ou laquage par poudre est un procédé de revêtement de surface par lequel un matériau conducteur d'électricité sera recouvert d'une laque en poudre. Le revêtement par poudre est utilisé essentiellement pour poser une vis avec rondelle d'étanchéité dans le même ton RAL que les autres éléments de construction. La résistance à la corrosion de la pièce avec revêtement par poudre est plus élevée.

Lackierung

Die Lackierung ist ein Beschichtungsverfahren, bei dem Naßlack auf das Befestigungsteil aufgebracht wird. Die Lackierung dient vornehmlich der optischen Anpassung der Schraubenköpfe/Dichtscheiben an das Bauelement. Darüber hinaus wird die Korrosionsbeständigkeit des beschichteten Teiles erhöht.



Varnishing

Varnishing is a coating process during which the fastener is coated with liquid varnish (painting). The varnishing predominantly serves the visual matching of the screw heads/washers to the component. Furthermore, the corrosion resistance of the coated part will be enhanced.

Laquage

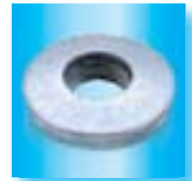
Le laquage est un procédé de revêtement de surface par lequel une laque liquide est appliquée sur l'élément de fixation. Le laquage est utilisé essentiellement pour poser une vis avec rondelle d'étanchéité dans le même ton RAL que les autres éléments de construction. La résistance à la corrosion de la pièce avec revêtement par poudre est plus élevée.

Dichtscheiben

Washers

Rondelles d'étanchéité

EPDM-Dichtscheiben (EPDM = Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) werden maschinell und unverlierbar auf die Schrauben aufgeschlagen.



Diese bewährten Verbindungselemente sorgen für eine sichere und abgedichtete Verschraubung und verbessern nachhaltig die dynamische Festigkeit einer Verbindung.

Standarddurchmesser: 12, 14, 16, 19 mm

Auf Anfrage lieferbar in weiteren Durchmessern: 9 - 70 mm

Material: Edelstahl (R), Stahl verzinkt (S), Aluminium (A), weitere Materialien lieferbar.

EPDM-Dichtscheiben haben eine hohe Alterungs- (UV- und Ozonresistenz sowie hohe thermische Beständigkeit), Witterungs- (Wetter- und Feuchtigkeitsbeständigkeit), und Hitzebeständigkeit (Temperaturbeständigkeit von - 30 bis + 130 Grad Celsius). Zudem weisen Sie eine hohe Resistenz gegen heißes Wasser, Dampf, Wasch- und Spülmittel auf. Beständig gegen verdünnte Säuren und z.B. Bremsflüssigkeiten auf nicht mineralöhlhaltiger Basis.

Nicht beständig gegen Mineralölprodukte!

Polyamid-Dichtscheiben (PA 6.6) werden maschinell und unverlierbar auf die Schraube aufgeschlagen.



Folgende Eigenschaften besitzt Polyamid (PA) 6.6:

Physikalische Eigenschaften:

halogenfrei, schwer entflammbar und selbstverlöschend.

Farbe: natur

Maße: 2 mm Stärke x 10 mm Außendurchmesser

Kunden- und Laborversuche haben ergeben, dass nur PA-Dichtscheiben mit einer Stärke von 2 mm x 10 mm Außendurchmesser eine dichtende Funktion erweisen.

Montagetemperatur: - 10 ° bis + 85 ° C

Gebrauchstemperatur: - 40 ° bis + 85 ° C

Beständigkeit gegen UV-Strahlen: gut (ca. 12 Jahre / Mitteleuropa)

Chemische Eigenschaften:

Ausgezeichnete Beständigkeit gegen

- Alkalien
- Öle
- Schmierfette
- Ölprodukte
- Lösungsmittel

Begrenzte Beständigkeit gegen

- alle Säuren

Keine Beständigkeit gegen

- Phenole

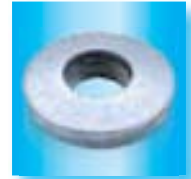
Beide Dichtscheiben-Typen haben eine dichtende Funktion. EPDM-Dichtscheiben haben eine größere(n) Auflagefläche/Durchmesser. Die PA-Scheibe ist direkt den Witterungseinflüssen (z.Bsp. UV-Strahlung) ausgesetzt. Die Stahl- bzw. Edelstahlscheiben, welche über dem dichtenden EPDM liegen, schützen das EPDM und vermeiden die direkte Witterungsaussetzung. Sie dichtet besser ab, als Polyamid-Dichtscheiben, da das Metall stabiler und das EPDM flexibler ist. Hinweis: Polyamid-Dichtscheiben können bei zu hohem Anpressdruck platzen. Wenn ein Grad vom Blech übersteht, kann dieser eine(n) Beschädigung/Riss in der Polyamid-Dichtscheibe verursachen. Die dichtende Funktion ist dann ggf. nicht mehr gegeben.

Dichtscheiben

Washers

Rondelles d'étanchéité

EPDM washers (EPDM = Ethylene-Propylene-Dien-Monomer rubber) are undetachably pitched by machines on the screws.



These approved connecting elements ensure secure and sealed fastening and sustainably improve the dynamic strength and stability of a connection.

Standard diameters: 12, 14, 16, 19 mm

On request washers can be supplied in supplementary diameters: 9 - 70 mm

Material: stainless steel (R), steel zinc plated (S), aluminium (A), further materials available.

EPDM washers possess a high resistance to wear and tear (UV and ozone resistance as well as a high thermal resistance), weathering (resistance to weather and humidity), and heat (temperature resistance from - 30 to + 130 degrees Celsius). Moreover, they exhibit a high resistance to hot water, steam, cleaning agents and detergents. Resistant to diluted acids and brake fluids on a non-mineral oil basis.

Not resistant to petroleum products!

Polyamide washers (PA 6.6) are undetachably pitched by machines on the screw.



Polyamide possesses the following properties (PA) 6.6:

Physical properties:

halogen free, flame resistant and self extinguishing.

Colour: natural

Dimensions: 2 mm thickness x 10 mm outer diameter

Customer and laboratory tests have shown that only PA washers with a thickness of 2 mm x 10 mm outer diameter perform a reliable sealing function.

Mounting temperature: - 10 ° to + 85 ° C

Service temperature: - 40 ° to + 85 ° C

Resistance to UV radiation: good (approx. 12 years / Central Europe)

Chemical properties:

Excellent resistance to

- Alkalis
- Oils
- Lubricants, grease
- Oil products
- Solvents

Limited resistance to

- all kinds of acids

No resistance to

- phenol

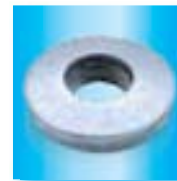
Both washer types perform a sealing function. EPDM washers possess a greater bearing area/ diameter. The PA washer is directly exposed to weathering (for example UV radiation). The steel and stainless steel washers, which are mounted above the sealing EPDM washer, protect the EPDM and prevent direct exposure to weathering. They seal better than polyamide washers because the metal is more rigid and the EPDM is more flexible. Note: Polyamide washers could burst in the case of high contact pressure. A protruding burr from the sheet could cause damage/cracks in the polyamide washer. Hence the sealing function is no longer guaranteed.

Dichtscheiben

Washers

Rondelles d'étanchéité

Rondelles d'étanchéité en EPDM (EPDM = éthylène - propylène - Diène - caoutchouc) Ces rondelles imperdables sont posées mécaniquement sur les vis.



Ces éléments de fixations ont fait leurs preuves: ils permettent un vissage sûr et étanche et améliorent durablement la résistance dynamique de la fixation.

Diamètre standard: 12, 14, 16, 19 mm

Livrables également sur demande dans d'autres diamètres: 9 - 70 mm

Matériau: Inox (R), acier zingué (S), Aluminium (A), également livrables dans d'autres matériaux.

Les rondelles EPDM ont une bonne résistance aux agents climatiques (résistance aux UV et à l'ozone ainsi qu'une bonne résistance thermique), au temps (résistance aux intempéries et à l'humidité), à la température (résistance de - 30° jusqu'à + 130 ° C). Elles montrent également une grande résistance aux eaux chaudes, à la vapeur, aux produits de lavage et de nettoyage. Résistance aux acides dilués: par exemple aux liquides de frein qui ne sont pas à base d'huile minérale.

Non résistantes aux huiles minérales.

Rondelles d'étanchéité en polyamide (PA 6.6) Ces rondelles imperdables sont posées mécaniquement sur les vis.



Les rondelles (PA 6.6) possèdent les caractéristiques suivantes :

Propriétés physiques : sans halogène, difficilement inflammables et auto-ignifuges.

Couleur: blanc

Dimensions: 2 mm x 10 mm (épaisseur x diamètre extérieur)

Les essais en laboratoire et ceux de nos clients ont montré que seules les rondelles d'épaisseur

2 mm et de diamètre extérieur 10 mm assurent une bonne étanchéité.

Température lors du montage: - 10° jusqu'à + 85 ° C

Température d'utilisation: - 40 ° jusqu'à + 85 ° C

Résistance aux rayons UV: bonne (environ 12 ans /Europe Centrale)

Propriétés chimiques:

Excellente résistance:

- A l'Alcalis
- Aux huiles
- Aux graisses
- Aux produits pétroliers
- Aux solvants

Résistance limitée:

- A tous les acides

Aucune résistance au phénol.

Les deux sortes de rondelles ont une fonction d'étanchéité : Les rondelles EPDM ont une plus grande surface/diamètre. La rondelle PA est exposée directement aux aléas du climat (rayons UV par exemple). Les rondelles en acier et inox qui couvrent la partie en EPDM protègent celle-ci et évitent le contact direct avec les éléments climatiques. Elles assurent une meilleure étanchéité que les rondelles PA, le métal étant plus solide et l'EPDM plus flexible.

Remarque : les rondelles polyamide PA peuvent craquer lorsqu'une forte pression est exercée. Un léger dépassement de la tôle peut entraîner une détérioration/une fente dans la rondelle polyamide. La fonction d'étanchéité n'est alors plus assurée.

Sechskant-Blechschauben

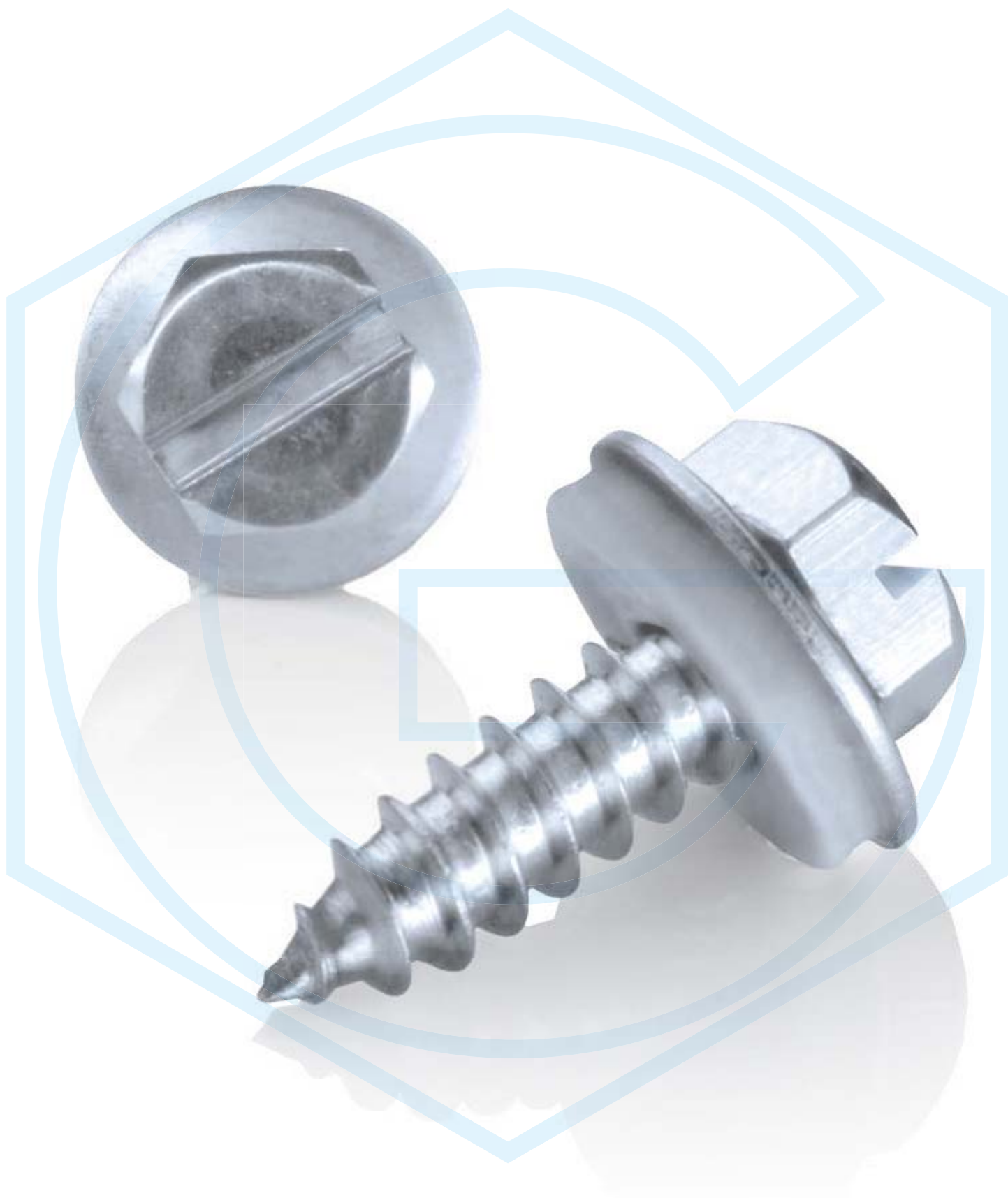
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



Sechskant-Blechschauben

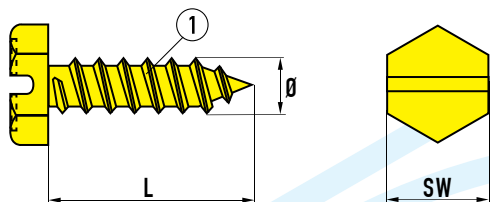
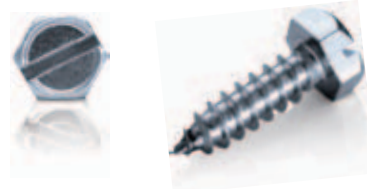
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



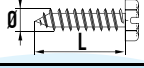



1 Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

☰ = C

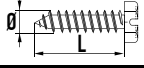



			
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	20101 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	20101 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	20101 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	20101 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	20101 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

☰ = C

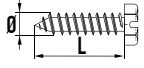



			
4,8 x 9,5 mm	8 mm	1000	20101 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	20101 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	20101 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	20101 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	500	20101 48 250

Ø 5,5 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

☰ = C

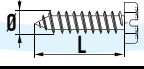



			
5,5 x 16 mm	8 mm	500	20101 55 160
5,5 x 19 mm	8 mm	500	20101 55 190
5,5 x 25 mm	8 mm	500	20101 55 250

Ø 6,3 mm

SW = 10,0 mm

L = 9,5 bis 25,0 mm -0,8 / +0,8 mm

☰ = C

			
6,3 x 16 mm	10 mm	500	20101 63 160
6,3 x 19 mm	10 mm	500	20101 63 190
6,3 x 25 mm	10 mm	250	20101 63 250

Sechskant-Blechschauben

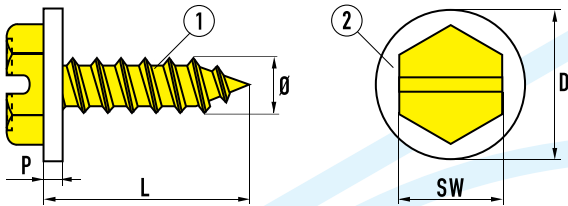
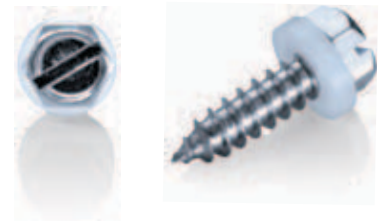
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



- ① Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué
- ② Polyamid
Polyamide
Polyamide

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm



4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	20102 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	20102 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	500	20102 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	500	20102 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	20102 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm



4,8 x 9,5 mm	8 mm	1000	20102 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	20102 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	500	20102 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	20102 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	500	20102 48 250

Ø 5,5 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 11,0 mm



5,5 x 16 mm	8 mm	500	20102 55 160
5,5 x 19 mm	8 mm	500	20102 55 190
5,5 x 25 mm	8 mm	250	20102 55 250

Ø 6,3 mm

SW = 10,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 15,5 mm



6,3 x 16 mm	10 mm	500	20102 63 160
6,3 x 19 mm	10 mm	500	20102 63 190
6,3 x 25 mm	10 mm	250	20102 63 250

Sechskant-Blechschauben

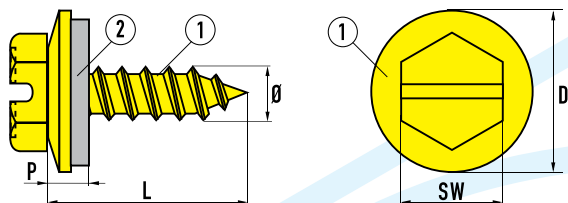
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

- ①
 - ②
- EPDM
EPDM
EPDM

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	500	20103 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	500	20103 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	500	20103 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	500	20103 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	20103 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	500	20103 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	500	20103 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	500	20103 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	20103 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	250	20103 48 250

Ø 5,5 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	8 mm	250	20103 55 160
5,5 x 19 mm	8 mm	250	20103 55 190
5,5 x 25 mm	8 mm	250	20103 55 250

Ø 6,3 mm

SW = 10,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

= C

6,3 x 16 mm	10 mm	250	20103 63 160
6,3 x 19 mm	10 mm	250	20103 63 190
6,3 x 25 mm	10 mm	250	20103 63 250

Sechskant-Blechschauben

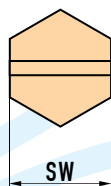
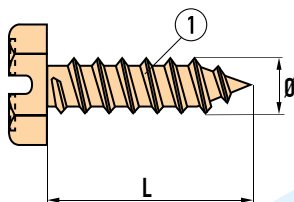
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



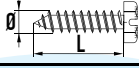



- ① Stahl verzinkt **GOEBEL silber GL**
 Steel zinc plated **GOEBEL silver GL**
 Acier zingué **GOEBEL GL argenté**

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm



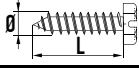



			
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	20201 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	20201 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	20201 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	20201 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	20201 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm



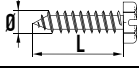



			
4,8 x 9,5 mm	8 mm	1000	20201 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	20201 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	20201 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	20201 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	500	20201 48 250

Ø 5,5 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm



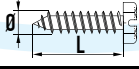



			
5,5 x 16 mm	8 mm	500	20201 55 160
5,5 x 19 mm	8 mm	500	20201 55 190
5,5 x 25 mm	8 mm	500	20201 55 250

Ø 6,3 mm

SW = 10,0 mm

L = 9,5 bis 25,0 mm -0,8 / +0,8 mm



			
6,3 x 16 mm	10 mm	500	20201 63 160
6,3 x 19 mm	10 mm	500	20201 63 190
6,3 x 25 mm	10 mm	250	20201 63 250

Sechskant-Blechschauben

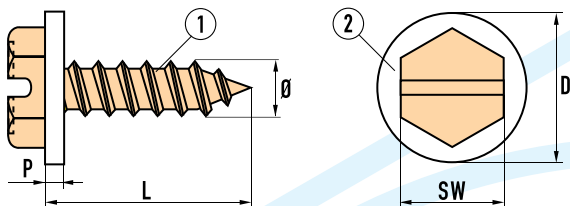
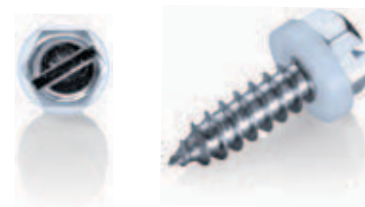
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



- 1 Stahl verzinkt **GOEBEL silber GL**
Steel zinc plated **GOEBEL silver GL**
Acier zingué **GOEBEL GL argenté**
- 2 Polyamid
Polyamide
Polyamide

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	20202 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	20202 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	500	20202 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	500	20202 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	20202 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	1000	20202 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	20202 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	500	20202 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	20202 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	500	20202 48 250

Ø 5,5 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 11,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	8 mm	500	20202 55 160
5,5 x 19 mm	8 mm	500	20202 55 190
5,5 x 25 mm	8 mm	250	20202 55 250

Ø 6,3 mm

SW = 10,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 15,5 mm

= C

6,3 x 16 mm	10 mm	500	20202 63 160
6,3 x 19 mm	10 mm	500	20202 63 190
6,3 x 25 mm	10 mm	250	20202 63 250

Sechskant-Blechschauben

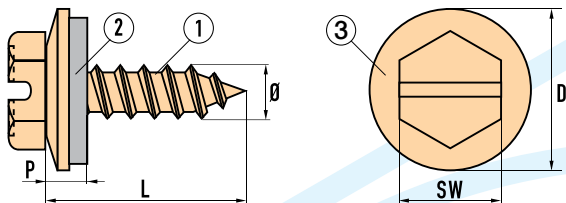
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



Stahl verzinkt **GOEBEL silber GL**
Steel zinc plated **GOEBEL silver GL**
Acier zingué **GOEBEL GL argenté**

- ① EPDM
EPDM
EPDM
- ② A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	500	20203 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	500	20203 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	500	20203 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	500	20203 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	20203 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	500	20203 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	500	20203 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	500	20203 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	20203 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	250	20203 48 250

Ø 5,5 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	8 mm	250	20203 55 160
5,5 x 19 mm	8 mm	250	20203 55 190
5,5 x 25 mm	8 mm	250	20203 55 250

Ø 6,3 mm

SW = 10,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

= C

6,3 x 16 mm	10 mm	250	20203 63 160
6,3 x 19 mm	10 mm	250	20203 63 190
6,3 x 25 mm	10 mm	250	20203 63 250

Sechskant-Blechschauben

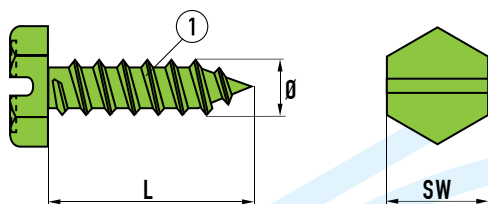
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



① A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	20301 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	20301 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	20301 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	20301 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	20301 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	1000	20301 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	20301 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	20301 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	20301 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	500	20301 48 250

Ø 5,5 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

5,5 x 16 mm	8 mm	500	20301 55 160
5,5 x 19 mm	8 mm	500	20301 55 190
5,5 x 25 mm	8 mm	500	20301 55 250

Ø 6,3 mm

SW = 10,0 mm

L = 9,5 bis 25,0 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

6,3 x 16 mm	10 mm	500	20301 63 160
6,3 x 19 mm	10 mm	500	20301 63 190
6,3 x 25 mm	10 mm	250	20301 63 250

Sechskant-Blechschauben

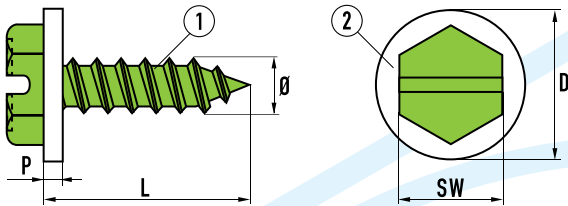
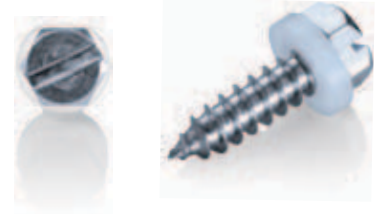
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

①

②

Polyamid

Polyamide

Polyamide

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	20302 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	20302 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	500	20302 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	500	20302 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	20302 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	1000	20302 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	20302 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	500	20302 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	20302 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	500	20302 48 250

Ø 5,5 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 11,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	8 mm	500	20302 55 160
5,5 x 19 mm	8 mm	500	20302 55 190
5,5 x 25 mm	8 mm	250	20302 55 250

Ø 6,3 mm

SW = 10,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 15,5 mm

= C

6,3 x 16 mm	10 mm	500	20302 63 160
6,3 x 19 mm	10 mm	500	20302 63 190
6,3 x 25 mm	10 mm	250	20302 63 250

Sechskant-Blechschauben

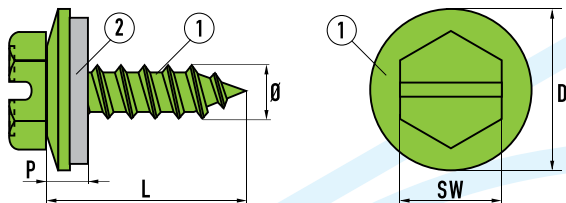
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

- ① A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
- ② EPDM
EPDM
EPDM

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	500	20304 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	500	20304 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	500	20304 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	500	20304 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	20304 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	500	20304 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	500	20304 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	500	20304 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	20304 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	250	20304 48 250

Ø 5,5 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	8 mm	250	20304 55 160
5,5 x 19 mm	8 mm	250	20304 55 190
5,5 x 25 mm	8 mm	250	20304 55 250

Ø 6,3 mm

SW = 10,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

= C

6,3 x 16 mm	10 mm	250	20304 63 160
6,3 x 19 mm	10 mm	250	20304 63 190
6,3 x 25 mm	10 mm	250	20304 63 250

Sechskant-Blechschauben

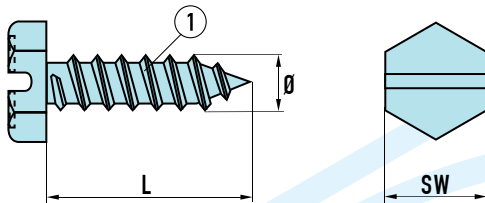
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



- ① A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silber GL**
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silver GL**
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL GL argenté**

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	20401 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	20401 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	20401 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	20401 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	20401 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	1000	20401 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	20401 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	20401 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	20401 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	500	20401 48 250

Ø 5,5 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

5,5 x 16 mm	8 mm	500	20401 55 160
5,5 x 19 mm	8 mm	500	20401 55 190
5,5 x 25 mm	8 mm	500	20401 55 250

Ø 6,3 mm

SW = 10,0 mm

L = 9,5 bis 25,0 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

6,3 x 16 mm	10 mm	500	20401 63 160
6,3 x 19 mm	10 mm	500	20401 63 190
6,3 x 25 mm	10 mm	250	20401 63 250

Sechskant-Blechschauben

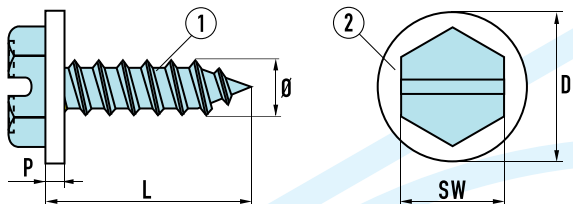
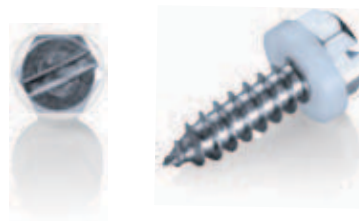
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silber GL**

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silver GL**

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL GL argenté**

①

②

Polyamid

Polyamide

Polyamide

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	20402 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	20402 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	500	20402 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	500	20402 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	20402 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	1000	20402 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	20402 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	500	20402 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	20402 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	500	20402 48 250

Ø 5,5 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 11,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	8 mm	500	20402 55 160
5,5 x 19 mm	8 mm	500	20402 55 190
5,5 x 25 mm	8 mm	250	20402 55 250

Ø 6,3 mm

SW = 10,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 15,5 mm

= C

6,3 x 16 mm	10 mm	500	20402 63 160
6,3 x 19 mm	10 mm	500	20402 63 190
6,3 x 25 mm	10 mm	250	20402 63 250

Sechskant-Blechschauben

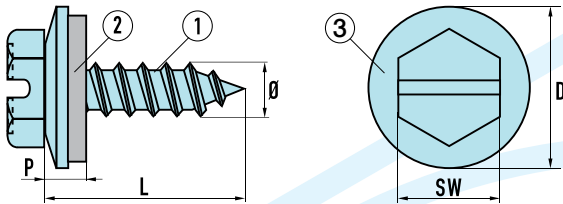
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL** silber GL
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL** silver GL
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL** GL argenté

①
 EPDM
 EPDM
 EPDM

③ A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	500	20404 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	500	20404 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	500	20404 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	500	20404 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	20404 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	500	20404 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	500	20404 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	500	20404 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	20404 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	250	20404 48 250

Ø 5,5 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	8 mm	250	20404 55 160
5,5 x 19 mm	8 mm	250	20404 55 190
5,5 x 25 mm	8 mm	250	20404 55 250

Ø 6,3 mm

SW = 10,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

= C

6,3 x 16 mm	10 mm	250	20404 63 160
6,3 x 19 mm	10 mm	250	20404 63 190
6,3 x 25 mm	10 mm	250	20404 63 250

Sechskant-Blechschauben

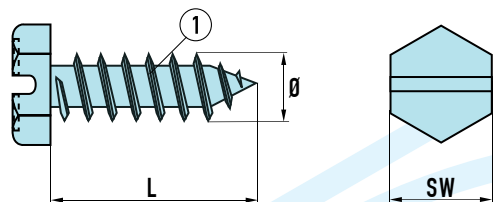
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet **Sondergewinde Typ A**

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head **special thread type A**

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente-bout pointu **pas de vis spécial type A**



- ① A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silber GL**
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silver GL**
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL GL argenté**

Ø 4,3 mm

SW = 7 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

🌀 = A

4,3 x 13 mm	7 mm	1000	20481 43 130

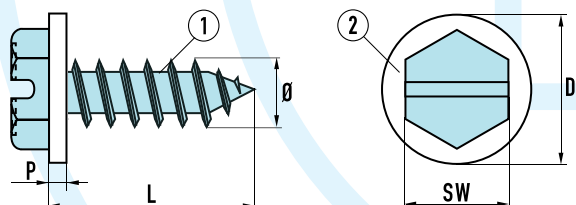
Ø 4,9 mm

SW = 8 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

🌀 = A

4,9 x 13 mm	8 mm	1000	20481 49 130
4,9 x 16 mm	8 mm	1000	20481 49 160
4,9 x 19 mm	8 mm	500	20481 49 190



- A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silber GL**
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silver GL**
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL GL argenté**

- ② Polyamid
 Polyamide
 Polyamide

Ø 4,3 mm

SW = 7 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2 mm

D = 10 mm

🌀 = A

4,3 x 13 mm	7 mm	1000	20482 43 130

Ø 4,9 mm

SW = 8 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2 mm

D = 10 mm

🌀 = A

4,9 x 13 mm	8 mm	1000	20482 49 130
4,9 x 16 mm	8 mm	500	20482 49 160
4,9 x 19 mm	8 mm	500	20482 49 190

Sechskant-Blechschauben

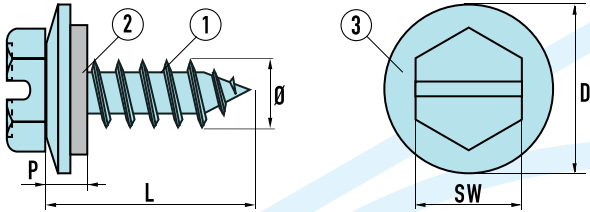
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet **Sondergewinde Typ A**

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head **special thread type A**

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente-bout pointu **pas de vis spécial type A**



A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silber GL**

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silver GL**

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL GL argenté**

- ①
②
③
- EPDM
EPDM
EPDM
- A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,3 mm

SW = 7 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3 mm

D = 12 mm

= A

			CODE
4,3 x 13 mm	7 mm	500	20484 43 130

Ø 4,9 mm

SW = 8 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3 mm

D = 12 mm

= A

			CODE
4,9 x 13 mm	8 mm	500	20484 49 130
4,9 x 16 mm	8 mm	500	20484 49 160
4,9 x 19 mm	8 mm	500	20484 49 190

Sechskant-Blechschauben

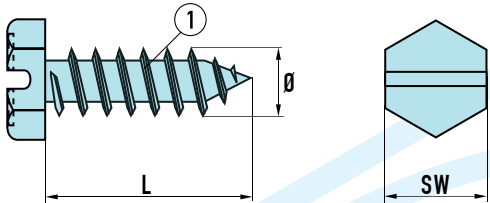
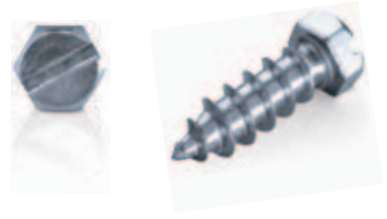
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet (Reparaturschraube)

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head (Repair screw)

Vis à tôle à tête hexagonale

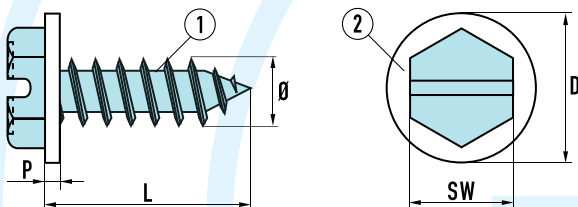
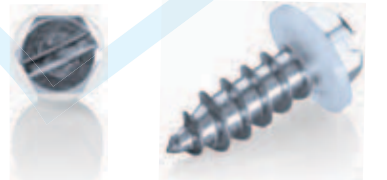
à bout pointu avec fente (Vis de Réparation)



- ① A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 GOEBEL silber GL
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 GOEBEL silver GL
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 GOEBEL GL argenté

Ø 6,5 mm
SW = 8 mm
L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm
= A

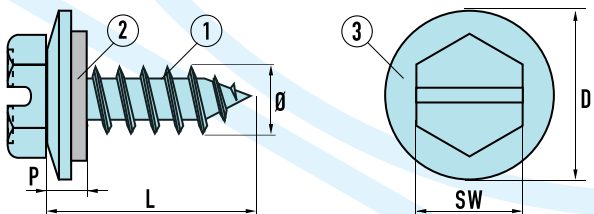
6,5 x 19 mm	8 mm	500	20481 65 190



- ① A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 GOEBEL silber GL
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 GOEBEL silver GL
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 GOEBEL GL argenté
- ② Polyamid
Polyamide
Polyamide

Ø 6,5 mm
SW = 8 mm
L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm
P = 2 mm
D = 15,5 mm
= A

6,5 x 19 mm	8 mm	500	20482 65 190



- ① A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 GOEBEL silber GL
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 GOEBEL silver GL
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 GOEBEL GL argenté
- ② EPDM
- ③ A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 6,5 mm
SW = 8 mm
L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm
P = 3 mm
D = 12 mm
= A

6,5 x 19 mm	8 mm	500	20484 65 190

Sechskant-Blechschauben

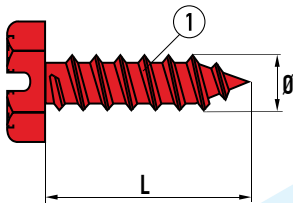
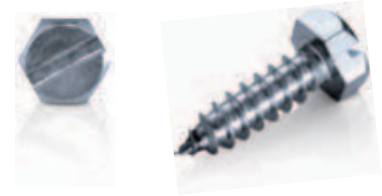
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



- ① A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL silber GL**
 A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL silver GL**
 A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL GL argenté**

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	20501 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	20501 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	20501 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	20501 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	20501 42 250

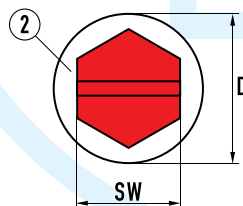
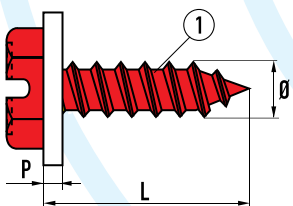
Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	1000	20501 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	20501 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	20501 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	20501 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	500	20501 48 250



- A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL silber GL**
 A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL silver GL**
 A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL GL argenté**

- ①
 ② Polyamid
 Polyamide
 Polyamide

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	20502 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	20502 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	500	20502 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	500	20502 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	20502 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	1000	20502 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	20502 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	500	20502 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	20502 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	500	20502 48 250

Sechskant-Blechschauben

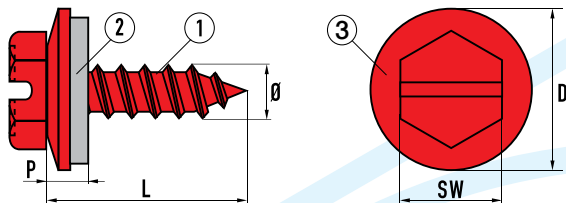
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



- ① A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL silber GL**
A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL silver GL**
A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL GL argenté**
- ② EPDM
EPDM
EPDM
- ③ A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	500	20504 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	500	20504 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	500	20504 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	500	20504 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	20504 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	500	20504 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	500	20504 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	500	20504 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	20504 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	250	20504 48 250

Sechskant-Blechschauben

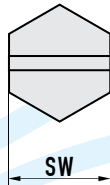
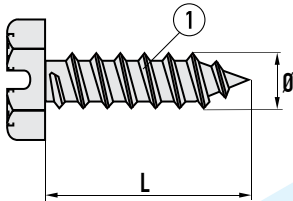
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



- ① SUPER A2 GOEBEL silber GL
 SUPER A2 GOEBEL silver GL
 SUPER A2 GOEBEL GL argenté

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	27373 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	27373 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	27373 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	27373 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	27373 42 250

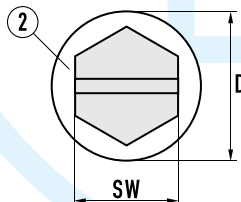
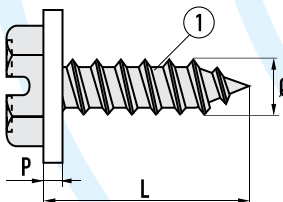
Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	1000	27373 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	27373 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	27373 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	27373 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	500	27373 48 250



- ① SUPER A2 GOEBEL silber GL
 SUPER A2 GOEBEL silver GL
 SUPER A2 GOEBEL GL argenté

- ② Polyamid
 Polyamide
 Polyamide

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	27374 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	27374 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	500	27374 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	500	27374 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	27374 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	1000	27374 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	27374 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	500	27374 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	27374 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	500	27374 48 250

Sechskant-Blechschauben

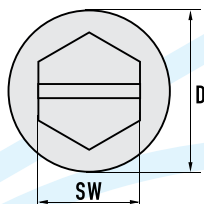
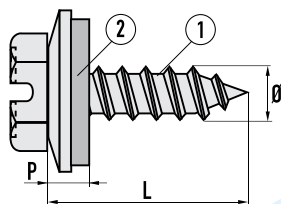
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



- ① SUPER A2 GOEBEL silber GL
SUPER A2 GOEBEL silver GL
SUPER A2 GOEBEL GL argenté
- ② EPDM
EPDM
EPDM

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	500	27375 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	500	27375 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	500	27375 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	500	27375 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	27375 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	500	27375 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	500	27375 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	500	27375 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	27375 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	250	27375 48 250

Die - ausgezeichnete - Lösung zur Verschraubung von Edelstahlblechen.
 The - Award Winning - Solution to the Fastening of Stainless Steel Sheets.
 La solution idéale les fixations de tôles en inox.



Sechskant-Blechschauben

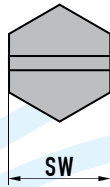
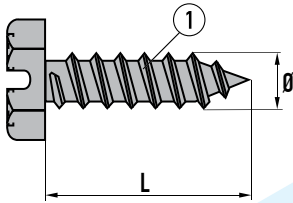
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



- ① SUPER A4 GOEBEL silber GL
 SUPER A4 GOEBEL silver GL
 SUPER A4 GOEBEL GL argenté

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	27773 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	27773 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	27773 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	27773 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	27773 42 250

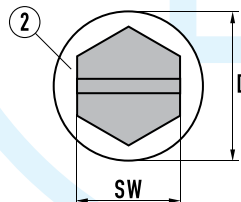
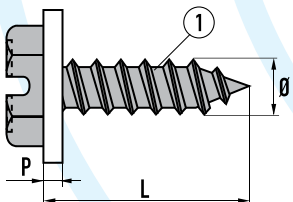
Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	1000	27773 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	27773 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	27773 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	27773 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	500	27773 48 250



- ① SUPER A4 GOEBEL silber GL
 SUPER A4 GOEBEL silver GL
 SUPER A4 GOEBEL GL argenté
- ② Polyamid
 Polyamide
 Polyamide

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	27774 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	27774 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	500	27774 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	500	27774 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	27774 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	1000	27774 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	27774 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	500	27774 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	27774 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	500	27774 48 250

Sechskant-Blechschauben

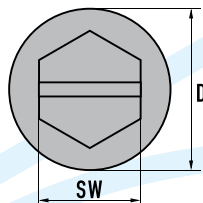
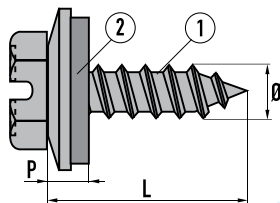
mit Längsschlitz - Kopf scharfkantig abgegratet

Hexagon head self tapping screws

with slot - sharp shaped head

Vis à tôle-tête hexagonale

avec fente - bout pointu



- ① SUPER A4 GOEBEL silber GL
SUPER A4 GOEBEL silver GL
SUPER A4 GOEBEL GL argené
- ② EPDM
EPDM
EPDM

Ø 4,2 mm

SW = 7,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	7 mm	500	27775 42 950
4,2 x 13 mm	7 mm	500	27775 42 130
4,2 x 16 mm	7 mm	500	27775 42 160
4,2 x 19 mm	7 mm	500	27775 42 190
4,2 x 25 mm	7 mm	500	27775 42 250

Ø 4,8 mm

SW = 8,0 mm

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	8 mm	500	27775 48 950
4,8 x 13 mm	8 mm	500	27775 48 130
4,8 x 16 mm	8 mm	500	27775 48 160
4,8 x 19 mm	8 mm	500	27775 48 190
4,8 x 25 mm	8 mm	500	27775 48 250

Die - ausgezeichnete - Lösung zur Verschraubung von Edelstahlblechen.
 The - Award Winning - Solution to the Fastening of Stainless Steel Sheets.
 La solution idéale les fixations de tôles en inox.



Linsenkopf-Blechschauben

mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

Pan head self tapping screws

with cross recessed (H-Phillips)

Vis à tête cylindrique bombée

empreinte cruciforme (H-Phillips)



Linsenkopf-Blechschauben

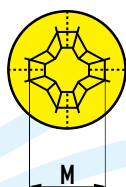
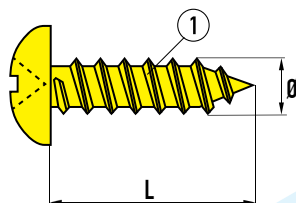
mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

Pan head self tapping screws

with cross recessed (H-Phillips)

Vis à tôle-tête cylindrique bombée

empreinte cruciforme (H-Phillips)



1 Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	30101 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	30101 42 130
4,2 x 16 mm	2	1000	30101 42 160
4,2 x 19 mm	2	1000	30101 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	30101 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	30101 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	30101 48 130
4,8 x 16 mm	2	1000	30101 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	30101 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	30101 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	500	30101 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	30101 55 190
5,5 x 25 mm	3	500	30101 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	500	30101 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	30101 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	30101 63 250

Linsenkopf-Blechschauben

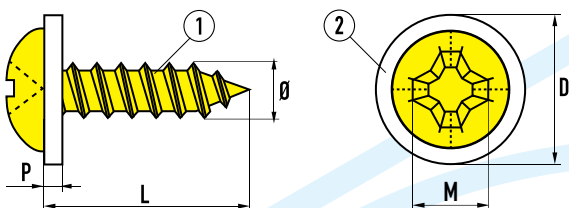
mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

Pan head self tapping screws

with cross recessed (H-Phillips)

Vis à tôle-tête cylindrique bombée

empreinte cruciforme (H-Phillips)



- 1 Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué
- 2 Polyamid
Polyamide
Polyamide

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	30102 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	30102 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	30102 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	30102 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	30102 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	30102 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	30102 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	30102 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	30102 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	30102 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 11,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	500	30102 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	30102 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	30102 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 15,5 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	500	30102 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	30102 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	30102 63 250

Linsenkopf-Blechschauben

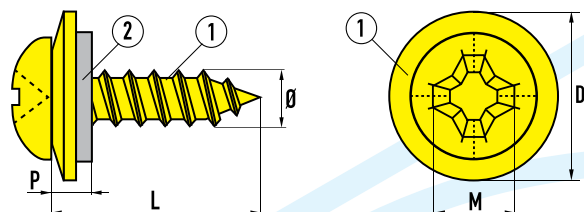
mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

Pan head self tapping screws

with cross recessed (H-Phillips)

Vis à tôle-tête cylindrique bombée

empreinte cruciforme (H-Phillips)



- 1 Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué
- 2 EPDM
EPDM
EPDM

Ø 4,2 mm

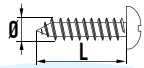



M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

☛ = C

			
4,2 x 9,5 mm	2	500	30103 42 950
4,2 x 13 mm	2	500	30103 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	30103 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	30103 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	30103 42 250

Ø 4,8 mm

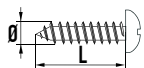



M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

☛ = C

			
4,8 x 9,5 mm	2	500	30103 48 950
4,8 x 13 mm	2	500	30103 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	30103 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	30103 48 190
4,8 x 25 mm	2	250	30103 48 250

Ø 5,5 mm

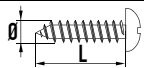



M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

☛ = C

			
5,5 x 16 mm	3	250	30103 55 160
5,5 x 19 mm	3	250	30103 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	30103 55 250

Ø 6,3 mm

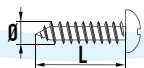



M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

☛ = C

			
6,3 x 16 mm	3	250	30103 63 160
6,3 x 19 mm	3	250	30103 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	30103 63 250

Linsenkopf-Blechschauben

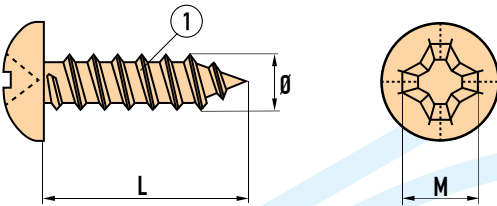
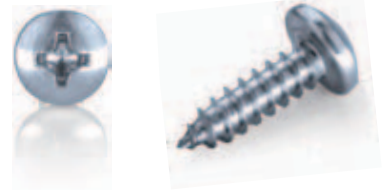
mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

Pan head self tapping screws

with cross recessed (H-Phillips)

Vis à tôle-tête cylindrique bombée

empreinte cruciforme (H-Phillips)



- ① Stahl verzinkt **GOEBEL silber GL**
 Steel zinc plated **GOEBEL silver GL**
 Acier zingué **GOEBEL GL argenté**

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	30201 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	30201 42 130
4,2 x 16 mm	2	1000	30201 42 160
4,2 x 19 mm	2	1000	30201 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	30201 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	30201 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	30201 48 130
4,8 x 16 mm	2	1000	30201 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	30201 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	30201 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	500	30201 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	30201 55 190
5,5 x 25 mm	3	500	30201 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	500	30201 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	30201 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	30201 63 250

Linsenkopf-Blechschauben

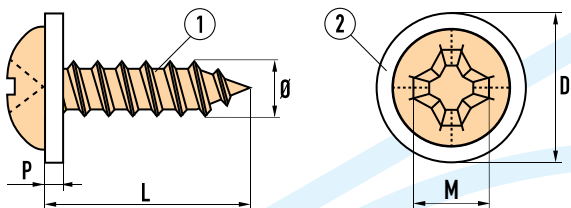
mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

Pan head self tapping screws

with cross recessed (H-Phillips)

Vis à tôle-tête cylindrique bombée

empreinte cruciforme (H-Phillips)



- ① Stahl verzinkt **GOEBEL silber GL**
Steel zinc plated **GOEBEL silver GL**
Acier zingué **GOEBEL GL argenté**
- ② Polyamid
Polyamide
Polyamide

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	30202 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	30202 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	30202 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	30202 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	30202 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	30202 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	30202 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	30202 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	30202 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	30202 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	500	30202 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	30202 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	30202 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	500	30202 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	30202 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	30202 63 250

Linsenkopf-Blechschauben

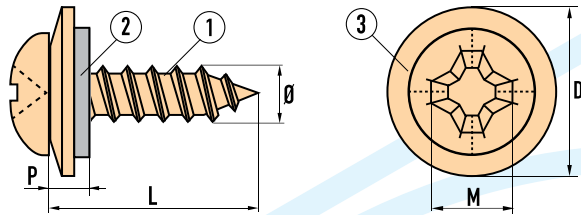
mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

Pan head self tapping screws

with cross recessed (H-Phillips)

Vis à tôle-tête cylindrique bombée

empreinte cruciforme (H-Phillips)



Stahl verzinkt **GOEBEL silber GL**
Steel zinc plated **GOEBEL silver GL**

- ① Acier zingué **GOEBEL GL argenté**
- ② EPDM
- ③ A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	500	30203 42 950
4,2 x 13 mm	2	500	30203 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	30203 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	30203 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	30203 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	500	30203 48 950
4,8 x 13 mm	2	500	30203 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	30203 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	30203 48 190
4,8 x 25 mm	2	250	30203 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	250	30203 55 160
5,5 x 19 mm	3	250	30203 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	30203 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	250	30203 63 160
6,3 x 19 mm	3	250	30203 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	30203 63 250

Linsenkopf-Blechschauben

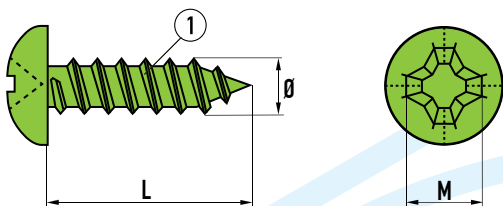
mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

Pan head self tapping screws

with cross recessed (H-Phillips)

Vis à tôle-tête cylindrique bombée

empreinte cruciforme (H-Phillips)



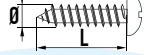



① A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

☰ = C

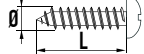



			
4,2 x 9,5 mm	2	1000	30301 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	30301 42 130
4,2 x 16 mm	2	1000	30301 42 160
4,2 x 19 mm	2	1000	30301 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	30301 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

☰ = C

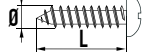



			
4,8 x 9,5 mm	2	1000	30301 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	30301 48 130
4,8 x 16 mm	2	1000	30301 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	30301 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	30301 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

☰ = C

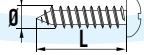



			
5,5 x 16 mm	3	500	30301 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	30301 55 190
5,5 x 25 mm	3	500	30301 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

☰ = C

			
6,3 x 16 mm	3	500	30301 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	30301 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	30301 63 250

Linsenkopf-Blechschauben

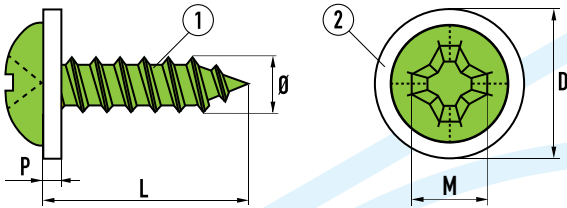
mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

Pan head self tapping screws

with cross recessed (H-Phillips)

Vis à tôle-tête cylindrique bombée

empreinte cruciforme (H-Phillips)



- ① A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
- ② Polyamid
Polyamide
Polyamide

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

☛ = C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	30302 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	30302 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	30302 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	30302 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	30302 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

☛ = C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	30302 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	30302 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	30302 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	30302 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	30302 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 11,0 mm

☛ = C

5,5 x 16 mm	3	500	30302 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	30302 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	30302 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 15,5 mm

☛ = C

6,3 x 16 mm	3	500	30302 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	30302 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	30302 63 250

Linsenkopf-Blechschauben

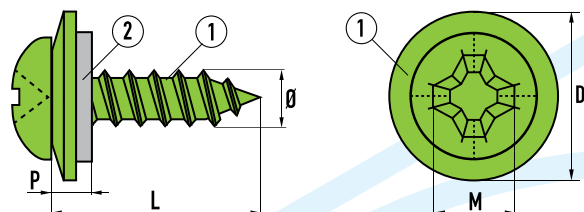
mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

Pan head self tapping screws

with cross recessed (H-Phillips)

Vis à tôle-tête cylindrique bombée

empreinte cruciforme (H-Phillips)



A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

- ① A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
- ② EPDM
EPDM
EPDM

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

☛ = C

4,2 x 9,5 mm	2	500	30342 42 950
4,2 x 13 mm	2	500	30342 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	30342 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	30342 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	30342 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

☛ = C

4,8 x 9,5 mm	2	500	30342 48 950
4,8 x 13 mm	2	500	30342 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	30342 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	30342 48 190
4,8 x 25 mm	2	250	30342 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

☛ = C

5,5 x 16 mm	3	250	30352 55 160
5,5 x 19 mm	3	250	30352 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	30352 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

☛ = C

6,3 x 16 mm	3	250	30362 63 160
6,3 x 19 mm	3	250	30362 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	30362 63 250

Linsenkopf-Blechschauben

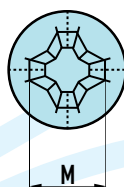
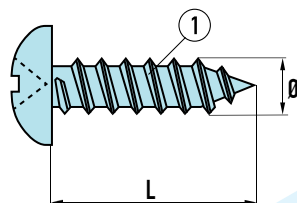
mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

Pan head self tapping screws

with cross recessed (H-Phillips)

Vis à tôle-tête cylindrique bombée

empreinte cruciforme (H-Phillips)



- ① A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silber GL**
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silver GL**
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL GL argenté**

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	30401 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	30401 42 130
4,2 x 16 mm	2	1000	30401 42 160
4,2 x 19 mm	2	1000	30401 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	30401 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	30401 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	30401 48 130
4,8 x 16 mm	2	1000	30401 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	30401 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	30401 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	500	30401 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	30401 55 190
5,5 x 25 mm	3	500	30401 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	500	30401 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	30401 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	30401 63 250

Linsenkopf-Blechschauben

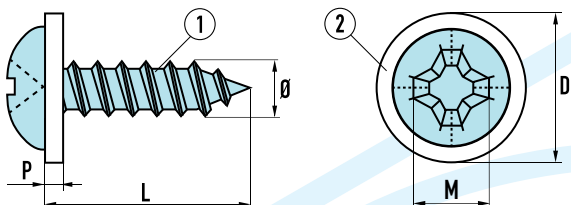
mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

Pan head self tapping screws

with cross recessed (H-Phillips)

Vis à tôle-tête cylindrique bombée

empreinte cruciforme (H-Phillips)



A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silber GL**
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silver GL**
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL GL argenté**

- ①
- ② Polyamid
Polyamide
Polyamide

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	30402 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	30402 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	30402 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	30402 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	30402 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	30402 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	30402 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	30402 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	30402 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	30402 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 11,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	500	30402 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	30402 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	30402 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 15,5 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	500	30402 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	30402 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	30402 63 250

Linsenkopf-Blechschauben

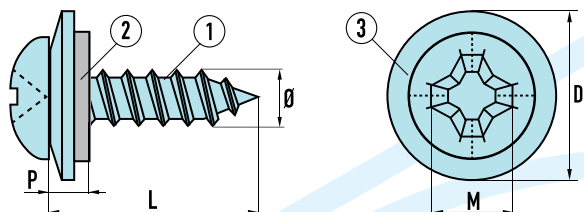
mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

Pan head self tapping screws

with cross recessed (H-Phillips)

Vis à tôle-tête cylindrique bombée

empreinte cruciforme (H-Phillips)



A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silber GL**

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silver GL**

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL GL argenté**

- ① EPDM
- ② EPDM
- ③ A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
- A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
- A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	500	30404 42 950
4,2 x 13 mm	2	500	30404 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	30404 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	30404 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	30404 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	500	30404 48 950
4,8 x 13 mm	2	500	30404 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	30404 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	30404 48 190
4,8 x 25 mm	2	250	30404 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	250	30404 55 160
5,5 x 19 mm	3	250	30404 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	30404 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	250	30404 63 160
6,3 x 19 mm	3	250	30404 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	30404 63 250

Linsenkopf-Blechschauben

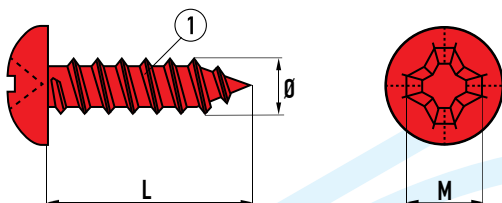
mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

Pan head self tapping screws

with cross recessed (H-Phillips)

Vis à tôle-tête cylindrique bombée

empreinte cruciforme (H-Phillips)



A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 [GOEBEL silber GL](#)

A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 [GOEBEL silver GL](#)

① A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 [GOEBEL GL argenté](#)

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	30501 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	30501 42 130
4,2 x 16 mm	2	1000	30501 42 160
4,2 x 19 mm	2	1000	30501 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	30501 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	30501 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	30501 48 130
4,8 x 16 mm	2	1000	30501 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	30501 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	30501 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	500	30501 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	30501 55 190
5,5 x 25 mm	3	500	30501 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	500	30501 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	30501 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	30501 63 250

Linsenkopf-Blechschauben

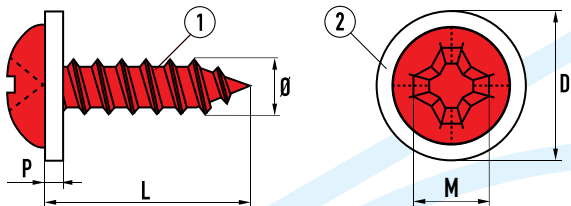
mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

Pan head self tapping screws

with cross recessed (H-Phillips)

Vis à tôle-tête cylindrique bombée

empreinte cruciforme (H-Phillips)



A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL** silber GL
 A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL** silver GL
 A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL** GL argenté

- ①
- ② Polyamid
Polyamide
Polyamide

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	30502 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	30502 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	30502 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	30502 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	30502 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	30502 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	30502 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	30502 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	30502 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	30502 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 11,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	500	30502 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	30502 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	30502 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 15,5 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	500	30502 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	30502 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	30502 63 250

Linsenkopf-Blechschauben

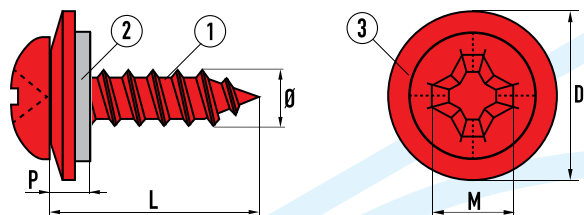
mit Kreuzschlitz (H-Phillips)

Pan head self tapping screws

with cross recessed (H-Phillips)

Vis à tôle-tête cylindrique bombée

empreinte cruciforme (H-Phillips)



A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL silber GL**
 A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL silver GL**
 A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL GL argenté**

- ① EPDM
- ② EPDM
- ③ A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
- A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
- A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	500	30514 42 950
4,2 x 13 mm	2	500	30514 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	30514 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	30514 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	30514 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	500	30514 48 950
4,8 x 13 mm	2	500	30514 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	30514 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	30514 48 190
4,8 x 25 mm	2	250	30514 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	250	30514 55 160
5,5 x 19 mm	3	250	30514 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	30514 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	250	30514 63 160
6,3 x 19 mm	3	250	30514 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	30514 63 250

Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

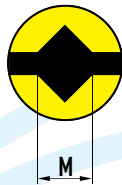
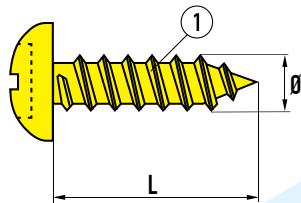
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



1 Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

☞ = C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	17101 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17101 42 130
4,2 x 16 mm	2	1000	17101 42 160
4,2 x 19 mm	2	1000	17101 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17101 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

☞ = C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	17101 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17101 48 130
4,8 x 16 mm	2	1000	17101 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17101 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17101 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

☞ = C

5,5 x 16 mm	3	500	17101 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	17101 55 190
5,5 x 25 mm	3	500	17101 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

☞ = C

6,3 x 16 mm	3	500	17101 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	17101 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17101 63 250



inklusive
including
inclusive



Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

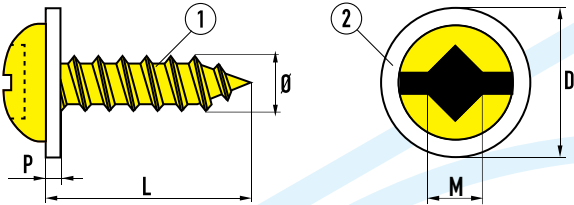
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



- 1 Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué
- 2 Polyamid
Polyamide
Polyamide

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	17103 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17103 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17103 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17103 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17103 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	17103 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17103 48 130
4,8 x 16 mm	2	1000	17103 48 160
4,8 x 19 mm	2	1000	17103 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17103 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 11,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	500	17103 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	17103 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	17103 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 15,5 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	500	17103 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	17103 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17103 63 250



inklusive
including
inclusive



TELEFON: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 0 / TELEFAX: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 250

e-mail: info@goebel-schrauben.de / Internet: www.goebel-schrauben.de

Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

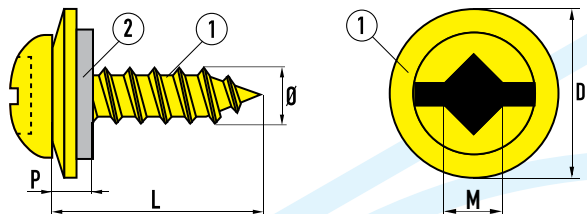
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



- 1 Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué
- 2 EPDM
EPDM
EPDM

Ø 4,2 mm

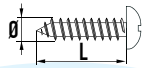



M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

☞ = C

			
4,2 x 9,5 mm	2	500	17104 42 950
4,2 x 13 mm	2	500	17104 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17104 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17104 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17104 42 250

Ø 4,8 mm

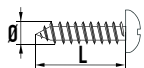



M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

☞ = C

			
4,8 x 9,5 mm	2	500	17104 48 950
4,8 x 13 mm	2	500	17104 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17104 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17104 48 190
4,8 x 25 mm	2	250	17104 48 250

Ø 5,5 mm

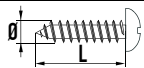



M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

☞ = C

			
5,5 x 16 mm	3	250	17104 55 160
5,5 x 19 mm	3	250	17104 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	17104 55 250

Ø 6,3 mm

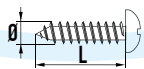



M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

☞ = C

			
6,3 x 16 mm	3	250	17104 63 160
6,3 x 19 mm	3	250	17104 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17104 63 250



inklusive
including
inclusive



TELEFON: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 0 / TELEFAX: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 250

e-mail: info@goebel-schrauben.de / Internet: www.goebel-schrauben.de

Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

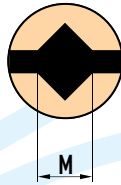
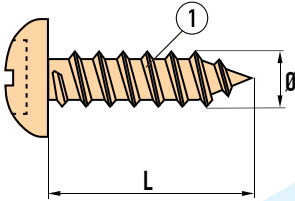
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée(SQ)

empreinte carrée avec fente



- 1 Stahl verzinkt **GOEBEL silber GL**
 Steel zinc plated **GOEBEL silver GL**
 Acier zingué **GOEBEL GL argenté**

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	17661 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17661 42 130
4,2 x 16 mm	2	1000	17661 42 160
4,2 x 19 mm	2	1000	17661 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17661 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	17661 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17661 48 130
4,8 x 16 mm	2	1000	17661 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17661 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17661 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	500	17661 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	17661 55 190
5,5 x 25 mm	3	500	17661 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	500	17661 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	17661 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17661 63 250



inclusive
including
inclusive



TELEFON: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 0 / TELEFAX: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 250

e-mail: info@goebel-schrauben.de / Internet: www.goebel-schrauben.de

Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

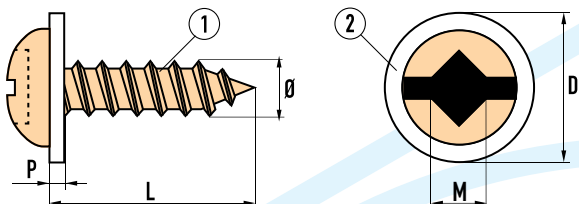
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



- 1 Stahl verzinkt **GOEBEL silber GL**
Steel zinc plated **GOEBEL silver GL**
Acier zingué **GOEBEL GL argenté**
- 2 Polyamid
Polyamide
Polyamide

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	17261 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17261 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17261 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17261 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17261 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	17261 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17261 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17261 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17261 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17261 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 11,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	500	17261 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	17261 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	17261 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

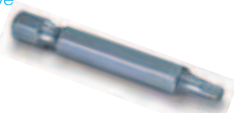
D = 15,5 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	500	17261 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	17261 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17261 63 250



inklusive
including
inclusive



Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

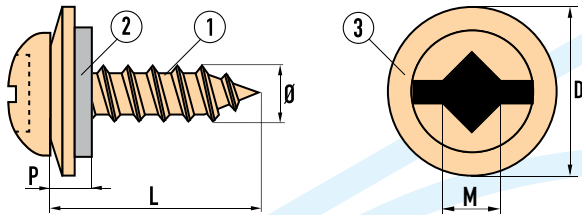
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



Stahl verzinkt **GOEBEL silber GL**
Steel zinc plated **GOEBEL silver GL**
Acier zingué **GOEBEL GL argenté**

- ① EPDM
- ② EPDM
- ③ A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

☞ = C

4,2 x 9,5 mm	2	500	17361 42 950
4,2 x 13 mm	2	500	17361 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17361 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17361 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17361 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

☞ = C

4,8 x 9,5 mm	2	500	17361 48 950
4,8 x 13 mm	2	500	17361 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17361 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17361 48 190
4,8 x 25 mm	2	250	17361 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

☞ = C

5,5 x 16 mm	3	250	17361 55 160
5,5 x 19 mm	3	250	17361 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	17361 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

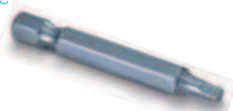
D = 16,0 mm

☞ = C

6,3 x 16 mm	3	250	17361 63 160
6,3 x 19 mm	3	250	17361 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17361 63 250



inklusive
including
inclusive



TELEFON: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 0 / TELEFAX: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 250

e-mail: info@goebel-schrauben.de / Internet: www.goebel-schrauben.de

Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

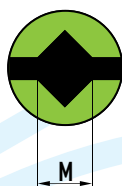
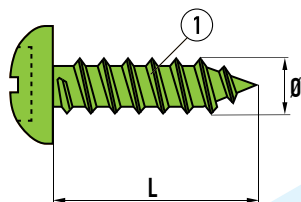
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



① A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	17301 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17301 42 130
4,2 x 16 mm	2	1000	17301 42 160
4,2 x 19 mm	2	1000	17301 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17301 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	17301 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17301 48 130
4,8 x 16 mm	2	1000	17301 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17301 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17301 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	500	17301 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	17301 55 190
5,5 x 25 mm	3	500	17301 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	500	17301 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	17301 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17301 63 250



inklusive
including
inclusive



Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

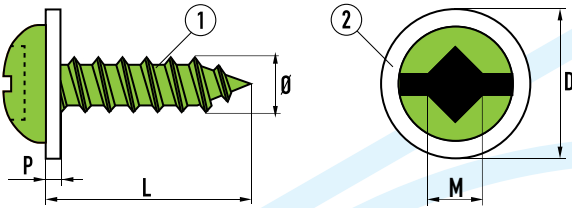
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

- ①
② Polyamid
Polyamide
Polyamide

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

☛ = C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	17302 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17302 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17302 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17302 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17302 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

☛ = C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	17302 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17302 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17302 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17302 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17302 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 11,0 mm

☛ = C

5,5 x 16 mm	3	500	17302 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	17302 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	17302 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

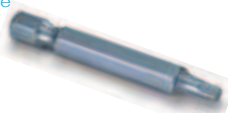
D = 15,5 mm

☛ = C

6,3 x 16 mm	3	500	17302 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	17302 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17302 63 250



inklusive
including
inclusive



TELEFON: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 0 / TELEFAX: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 250

e-mail: info@goebel-schrauben.de / Internet: www.goebel-schrauben.de

Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

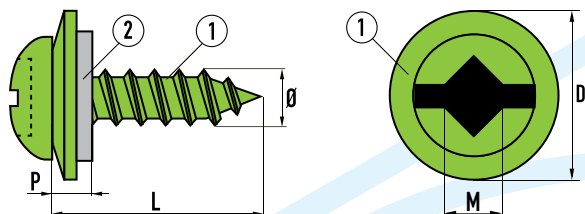
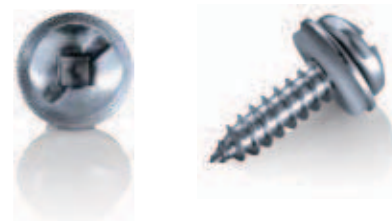
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



- 1 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
- 2 EPDM
EPDM
EPDM

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

☞ = C

4,2 x 9,5 mm	2	500	17304 42 950
4,2 x 13 mm	2	500	17304 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17304 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17304 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17304 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

☞ = C

4,8 x 9,5 mm	2	500	17304 48 950
4,8 x 13 mm	2	500	17304 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17304 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17304 48 190
4,8 x 25 mm	2	250	17304 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

☞ = C

5,5 x 16 mm	3	250	17304 55 160
5,5 x 19 mm	3	250	17304 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	17304 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

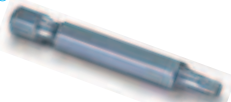
D = 16,0 mm

☞ = C

6,3 x 16 mm	3	250	17304 63 160
6,3 x 19 mm	3	250	17304 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17304 63 250



inklusive
including
inclusive



TELEFON: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 0 / TELEFAX: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 250

e-mail: info@goebel-schrauben.de / Internet: www.goebel-schrauben.de

Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

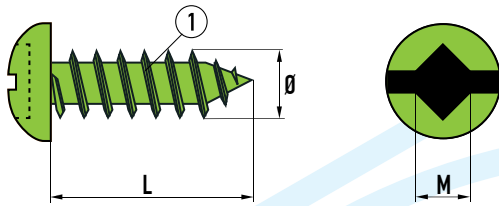
mit Innenvierkant und Längsschlitz - Sondergewinde Typ A

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot - special thread type A

Vis à tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente - pas de vis spécial type A



- ① A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,3 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

🌀 = A

4,3 x 13 mm	2	1000	17301 43 130

Ø 4,9 mm

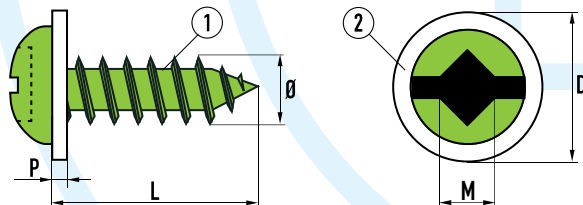
M = No.2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

🌀 = A



4,9 x 13 mm	2	1000	17301 49 130
4,9 x 16 mm	2	1000	17301 49 160
4,9 x 19 mm	2	500	17301 49 190



A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

- ①
 ② Polyamid
 Polyamide
 Polyamide

Ø 4,3 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2 mm

D = 10 mm

🌀 = A

4,3 x 13 mm	2	1000	17302 43 130

Ø 4,9 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2 mm

D = 10 mm

🌀 = A



4,9 x 13 mm	2	1000	17302 49 130
4,9 x 16 mm	2	500	17302 49 160
4,9 x 19 mm	2	500	17302 49 190

Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

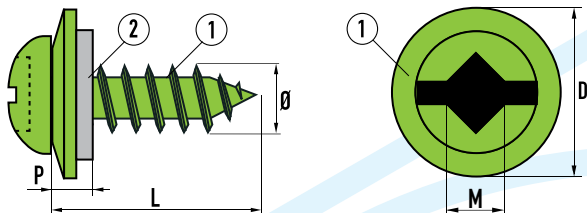
mit Innenvierkant und Längsschlitz - Sondergewinde Typ A

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot - special thread type A

Vis à tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente - pas de vis spécial type A



A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

①

②

EPDM

EPDM

EPDM

Ø 4,3 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3 mm

D = 12 mm

= A

4,3 x 13 mm	2	500	17304 43 130

Ø 4,9 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3 mm

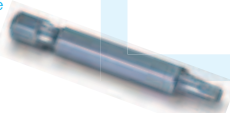
D = 12 mm

= A

4,9 x 13 mm	2	500	17304 49 130
4,9 x 16 mm	2	500	17304 49 160
4,9 x 19 mm	2	500	17304 49 190



inklusive
including
inclusive



Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

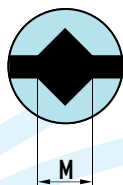
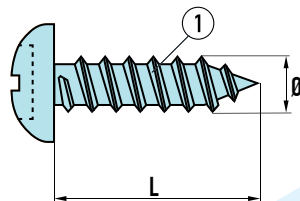
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



- ① A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silber GL**
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silver GL**
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL GL argenté**

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

🌀 = C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	17991 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17991 42 130
4,2 x 16 mm	2	1000	17991 42 160
4,2 x 19 mm	2	1000	17991 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17991 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

🌀 = C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	17991 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17991 48 130
4,8 x 16 mm	2	1000	17991 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17991 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17991 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

🌀 = C

5,5 x 16 mm	3	500	17991 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	17991 55 190
5,5 x 25 mm	3	500	17991 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

🌀 = C

6,3 x 16 mm	3	500	17991 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	17991 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17991 63 250



inklusive
including
inclusive



TELEFON: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 0 / TELEFAX: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 250

e-mail: info@goebel-schrauben.de / Internet: www.goebel-schrauben.de

Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

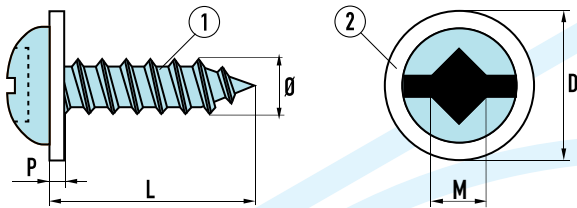
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silber GL**
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silver GL**
 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL GL argenté**

- ①
- ② Polyamid
Polyamide
Polyamide

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	17291 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17291 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17291 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17291 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17291 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	17291 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17291 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17291 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17291 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17291 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 11,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	500	17291 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	17291 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	17291 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

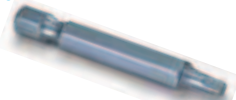
D = 15,5 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	500	17291 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	17291 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17291 63 250



inklusive
including
inclusive



TELEFON: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 0 / TELEFAX: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 250

e-mail: info@goebel-schrauben.de / Internet: www.goebel-schrauben.de

Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

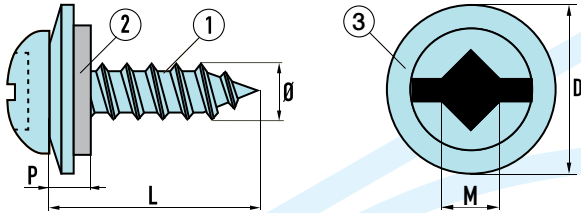
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silber GL**

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL silver GL**

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305 **GOEBEL GL argenté**

- ① EPDM
EPDM
EPDM
- ③ A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,2 mm

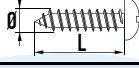



M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

☛ = C

			
4,2 x 9,5 mm	2	500	17391 42 950
4,2 x 13 mm	2	500	17391 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17391 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17391 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17391 42 250

Ø 4,8 mm

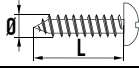



M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

☛ = C

			
4,8 x 9,5 mm	2	500	17391 48 950
4,8 x 13 mm	2	500	17391 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17391 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17391 48 190
4,8 x 25 mm	2	250	17391 48 250

Ø 5,5 mm

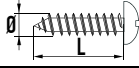



M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

☛ = C

			
5,5 x 16 mm	3	250	17391 55 160
5,5 x 19 mm	3	250	17391 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	17391 55 250

Ø 6,3 mm

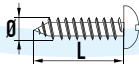



M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

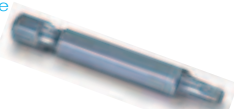
D = 16,0 mm

☛ = C

			
6,3 x 16 mm	3	250	17391 63 160
6,3 x 19 mm	3	250	17391 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17391 63 250



inklusive
including
inclusive



TELEFON: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 0 / TELEFAX: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 250

e-mail: info@goebel-schrauben.de / Internet: www.goebel-schrauben.de

Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

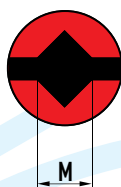
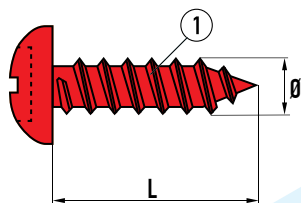
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



- ① A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL silber GL**
 A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL silver GL**
 A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL GL argenté**

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	17881 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17881 42 130
4,2 x 16 mm	2	1000	17881 42 160
4,2 x 19 mm	2	1000	17881 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17881 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	17881 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17881 48 130
4,8 x 16 mm	2	1000	17881 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17881 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17881 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	500	17881 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	17881 55 190
5,5 x 25 mm	3	500	17881 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	500	17881 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	17881 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17881 63 250



inklusive
including
inclusive



Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

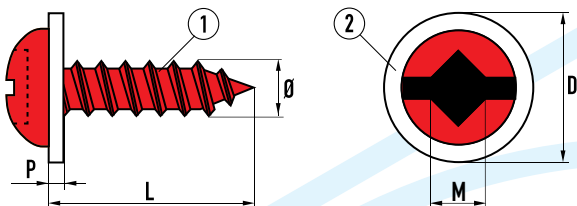
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL silber GL**

A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL silver GL**

A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL GL argenté**

①

②

Polyamid

Polyamide

Polyamide

Ø 4,2 mm

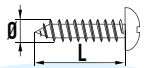



M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

☛ = C

			
4,2 x 9,5 mm	2	1000	17882 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17882 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17882 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17882 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17882 42 250

Ø 4,8 mm

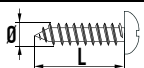



M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

☛ = C

			
4,8 x 9,5 mm	2	1000	17882 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17882 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17882 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17882 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17882 48 250

Ø 5,5 mm

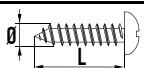



M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 11,0 mm

☛ = C

			
5,5 x 16 mm	3	500	17882 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	17882 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	17882 55 250

Ø 6,3 mm

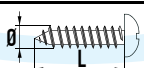



M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

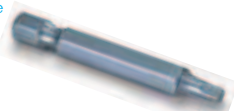
D = 15,5 mm

☛ = C

			
6,3 x 16 mm	3	500	17882 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	17882 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17882 63 250



inklusive
including
inclusive



TELEFON: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 0 / TELEFAX: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 250

e-mail: info@goebel-schrauben.de / Internet: www.goebel-schrauben.de

Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

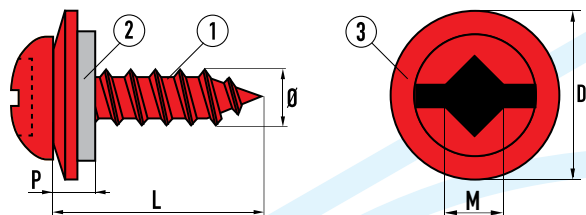
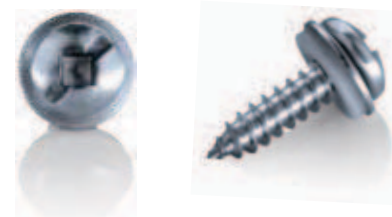
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL silber GL**
 A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL silver GL**
 A4 W.-Nr. 1.4401 AISI 316 **GOEBEL GL argenté**

- ① EPDM
- ② EPDM
- ③ A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
- EPDM
- A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
- EPDM
- A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

☞ = C

4,2 x 9,5 mm	2	500	17884 42 950
4,2 x 13 mm	2	500	17884 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17884 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17884 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17884 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

☞ = C

4,8 x 9,5 mm	2	500	17884 48 950
4,8 x 13 mm	2	500	17884 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17884 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17884 48 190
4,8 x 25 mm	2	250	17884 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

☞ = C

5,5 x 16 mm	3	250	17884 55 160
5,5 x 19 mm	3	250	17884 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	17884 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

☞ = C

6,3 x 16 mm	3	250	17884 63 160
6,3 x 19 mm	3	250	17884 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17884 63 250



inklusive
including
inclusive



Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

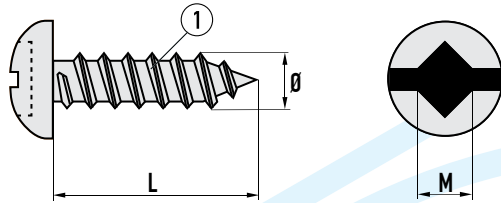
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



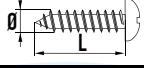



- ① SUPER A2 GOEBEL silber GL
SUPER A2 GOEBEL silver GL
SUPER A2 GOEBEL GL argenté

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

☛ = C

			
4,2 x 9,5 mm	2	1000	17791 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17791 42 130
4,2 x 16 mm	2	1000	17791 42 160
4,2 x 19 mm	2	1000	17791 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17791 42 250

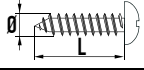



Ø 4,8 mm

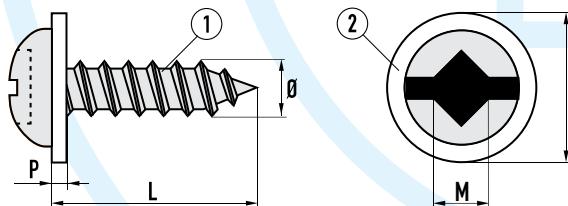
M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

☛ = C



			
4,8 x 9,5 mm	2	1000	17791 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17791 48 130
4,8 x 16 mm	2	1000	17791 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17791 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17791 48 250



- ① SUPER A2 GOEBEL silber GL
SUPER A2 GOEBEL silver GL
SUPER A2 GOEBEL GL argenté
- ② Polyamid
Polyamide
Polyamide

Ø 4,2 mm

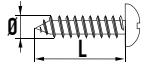



M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

☛ = C

			
4,2 x 9,5 mm	2	1000	17792 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17792 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17792 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17792 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17792 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

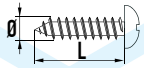



L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

☛ = C



			
4,8 x 9,5 mm	2	1000	17792 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17792 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17792 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17792 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17792 48 250

Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

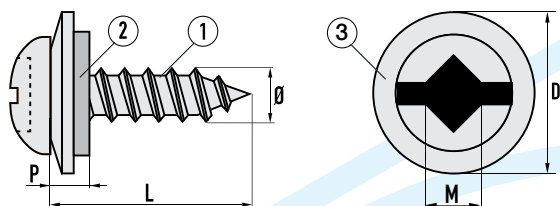
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



- ① SUPER A2 GOEBEL silber GL
SUPER A2 GOEBEL silver GL
SUPER A2 GOEBEL GL argenté
- ② EPDM
EPDM
EPDM
- ③ A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	500	17793 42 950
4,2 x 13 mm	2	500	17793 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17793 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17793 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17793 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	500	17793 48 950
4,8 x 13 mm	2	500	17793 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17793 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17793 48 190
4,8 x 25 mm	2	250	17793 48 250



inklusive
including
inclusive



Die - ausgezeichnete - Lösung zur Verschraubung von Edelstahlblechen.
The - Award Winning - Solution to the Fastening of Stainless Steel Sheets.
La solution idéale les fixations de tôles en inox.



Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

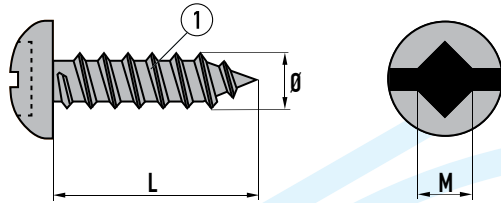
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



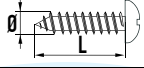



- ① SUPER A4 GOEBEL silber GL
 SUPER A4 GOEBEL silver GL
 SUPER A4 GOEBELGL argenté

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

☛ = C

			
4,2 x 9,5 mm	2	1000	17891 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17891 42 130
4,2 x 16 mm	2	1000	17891 42 160
4,2 x 19 mm	2	1000	17891 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17891 42 250

Ø 4,8 mm

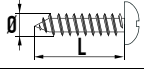



M = No. 2

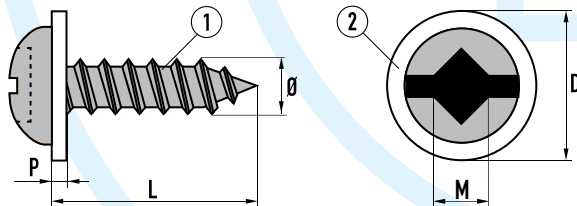
L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

32 bis 50 mm -1,3 / +1,3 mm

☛ = C



			
4,8 x 9,5 mm	2	1000	17891 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17891 48 130
4,8 x 16 mm	2	1000	17891 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17891 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17891 48 250



- ① SUPER A4 GOEBEL silber GL
 SUPER A4 GOEBEL silver GL
 SUPER A4 GOEBEL GL argenté

- ② Polyamid
 Polyamide
 Polyamide



Ø 4,2 mm

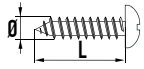



M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

☛ = C

			
4,2 x 9,5 mm	2	1000	17861 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17861 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17861 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17861 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17861 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

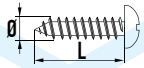



L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

☛ = C



			
4,8 x 9,5 mm	2	1000	17861 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17861 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17861 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17861 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17861 48 250

Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

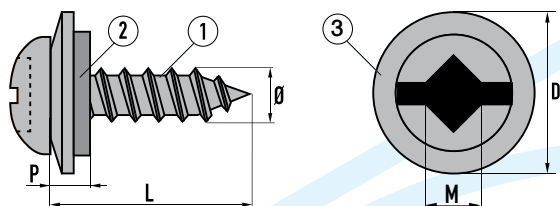
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



1 SUPER A4 GOEBEL silber GL

2 SUPER A4 GOEBEL silver GL

3 SUPER A4 GOEBEL GL argenté

1

2

EPDM

EPDM

EPDM

3

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	500	17831 42 950
4,2 x 13 mm	2	500	17831 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17831 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17831 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17831 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

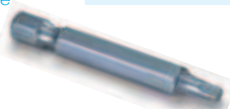
D = 12,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	500	17831 48 950
4,8 x 13 mm	2	500	17831 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17831 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17831 48 190
4,8 x 25 mm	2	250	17831 48 250



inklusive
including
inclusive



Die - ausgezeichnete - Lösung zur Verschraubung von Edelstahlblechen.
The - Award Winning - Solution to the Fastening of Stainless Steel Sheets.
La solution idéale les fixations de tôles en inox.



Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

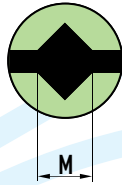
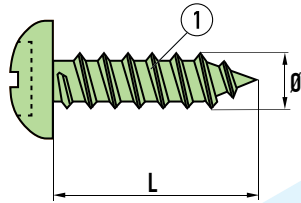
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



① A1
A1
A1

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	17601 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17601 42 130
4,2 x 16 mm	2	1000	17601 42 160
4,2 x 19 mm	2	1000	17601 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17601 42 250

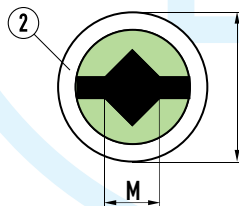
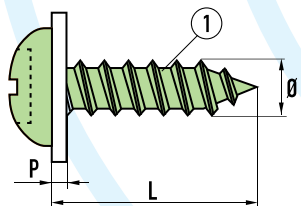
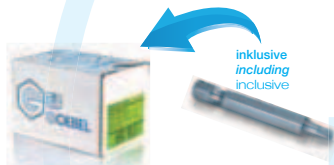
Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	17602 42 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17601 48 130
4,8 x 16 mm	2	1000	17601 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17601 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17601 48 250



A1
A1
A1
①
② Polyamid
Polyamide
Polyamide



Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	17602 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17602 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17602 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17602 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17602 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

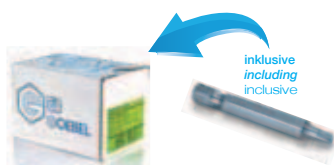
L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	17602 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17602 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17602 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17602 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17602 48 250



Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

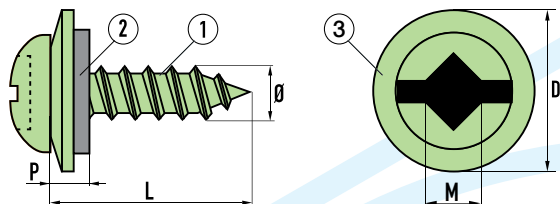
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



① A1
A1
A1

② EPDM
EPDM
EPDM

③ A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	500	17604 42 950
4,2 x 13 mm	2	500	17604 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17604 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17604 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17604 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	500	17604 48 950
4,8 x 13 mm	2	500	17604 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17604 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17604 48 190
4,8 x 25 mm	2	250	17604 48 250



inklusive
including
inclusive



Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

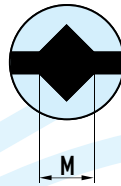
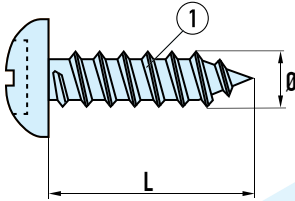
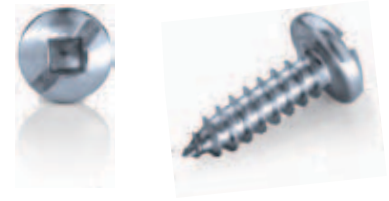
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



- ① C1 W.-Nr. 1.4006 AISI 410 **GOEBEL silber GL**
 C1 W.-Nr. 1.4006 AISI 410 **GOEBEL silver GL**
 C1 W.-Nr. 1.4006 AISI 410 **GOEBEL GL argenté**

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

🌀 = C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	17401 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17401 42 130
4,2 x 16 mm	2	1000	17401 42 160
4,2 x 19 mm	2	1000	17401 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17401 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

🌀 = C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	17401 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17401 48 130
4,8 x 16 mm	2	1000	17401 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17401 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17401 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

🌀 = C

5,5 x 16 mm	3	500	17401 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	17401 55 190
5,5 x 25 mm	3	500	17401 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

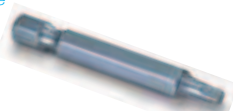
L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

🌀 = C

6,3 x 16 mm	3	500	17401 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	17401 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17401 63 250



inklusive
including
inclusive



TELEFON: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 0 / TELEFAX: +49-(0) 211 - 24 50 00 - 250

e-mail: info@goebel-schrauben.de / Internet: www.goebel-schrauben.de

Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

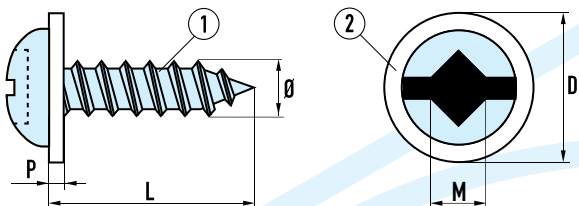
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



- 1 C1 W.-Nr. 1.4006 AISI 410 **GOEBEL silber GL**
C1 W.-Nr. 1.4006 AISI 410 **GOEBEL silver GL**
C1 W.-Nr. 1.4006 AISI 410 **GOEBEL GL argenté**
- 2 Polyamid
Polyamide
Polyamide

Ø 4,2 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,2 x 9,5 mm	2	1000	17471 42 950
4,2 x 13 mm	2	1000	17471 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17471 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17471 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17471 42 250

Ø 4,8 mm

M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 10,0 mm

= C

4,8 x 9,5 mm	2	1000	17471 48 950
4,8 x 13 mm	2	1000	17471 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17471 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17471 48 190
4,8 x 25 mm	2	500	17471 48 250

Ø 5,5 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 11,0 mm

= C

5,5 x 16 mm	3	500	17471 55 160
5,5 x 19 mm	3	500	17471 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	17471 55 250

Ø 6,3 mm

M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 2,0 mm

D = 15,5 mm

= C

6,3 x 16 mm	3	500	17471 63 160
6,3 x 19 mm	3	500	17471 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17471 63 250



inklusive
including
inclusive



Linsenkopf-Blechschauben (SQ)

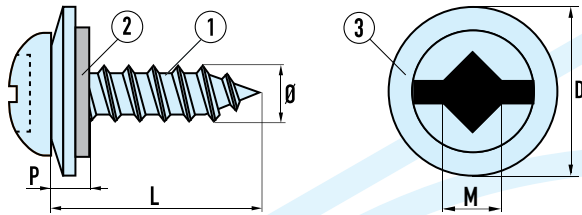
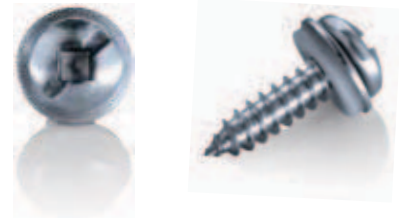
mit Innenvierkant und Längsschlitz

Pan head self tapping screws (SQ)

with square socket and slot

Vis à tôle-tête cylindrique bombée (SQ)

empreinte carrée avec fente



C1 W.-Nr. 1.4006 AISI 410 **GOEBEL silber GL**

C1 W.-Nr. 1.4006 AISI 410 **GOEBEL silver GL**

C1 W.-Nr. 1.4006 AISI 410 **GOEBEL GL argenté**

- ① EPDM
- ② EPDM
- ③ A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
- EPDM
- A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
- EPDM
- A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305

Ø 4,2 mm

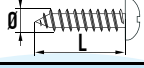



M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

☛ = C

			
4,2 x 9,5 mm	2	500	17491 42 950
4,2 x 13 mm	2	500	17491 42 130
4,2 x 16 mm	2	500	17491 42 160
4,2 x 19 mm	2	500	17491 42 190
4,2 x 25 mm	2	500	17491 42 250

Ø 4,8 mm

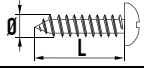



M = No. 2

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 12,0 mm

☛ = C

			
4,8 x 9,5 mm	2	500	17491 48 950
4,8 x 13 mm	2	500	17491 48 130
4,8 x 16 mm	2	500	17491 48 160
4,8 x 19 mm	2	500	17491 48 190
4,8 x 25 mm	2	250	17491 48 250

Ø 5,5 mm

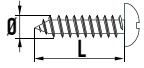



M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

☛ = C

			
5,5 x 16 mm	3	250	17491 55 160
5,5 x 19 mm	3	250	17491 55 190
5,5 x 25 mm	3	250	17491 55 250

Ø 6,3 mm

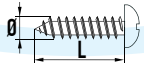



M = No. 3

L = 9,5 bis 25 mm -0,8 / +0,8 mm

P = 3,0 mm

D = 16,0 mm

☛ = C

			
6,3 x 16 mm	3	250	17491 63 160
6,3 x 19 mm	3	250	17491 63 190
6,3 x 25 mm	3	250	17491 63 250



inklusive
including
inclusive



Drillschrauben (Tapits)

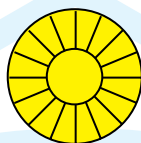
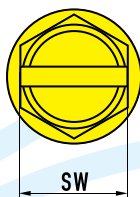
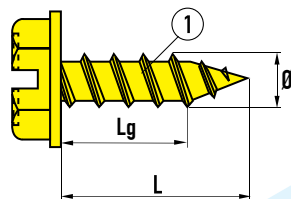
mit Sechskantkopf, Längsschlitz und Sperrverzahnung

Drill-screws (Tapits)

with Hexagon washer head and slot with locking serration under head

Vis à tôle (Tapits)

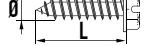



Tête hexagonale, embase cylindrique avec crantage sous tête



1 Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué





Ø 4,2 mm
SW = 1/4" / 7 mm
= 2 x 0,8 mm
= Tapits

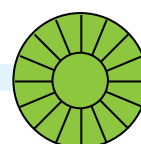
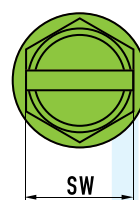
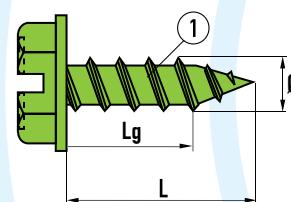
UPM / RPM / TR-MN = 1800 - 2500

	Lg min			
4,2 x 13 mm	9,6 mm	1/4"	1000	50101 42 130
4,2 x 13 mm	9,6 mm	7 mm	1000	50101 42 131
4,2 x 16 mm	12,6 mm	1/4"	1000	50101 42 160
4,2 x 19 mm	15,6 mm	1/4"	1000	50101 42 190

Ø 4,8 mm
SW = 8 mm
= 2 x 1,0 mm
= Tapits

UPM / RPM / TR-MN = 1800 - 2500





	Lg min			
4,8 x 16 mm	11,6 mm	8 mm	500	50101 48 160
4,8 x 19 mm	14,6 mm	8 mm	500	50101 48 190
4,8 x 25 mm	20,6 mm	8 mm	500	50101 48 250



1 A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305
A2 W.-Nr. 1.4301/03 AISI 305





Ø 4,2 mm
SW = 7 mm
= 2 x 0,8 mm
= Tapits

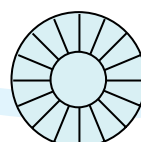
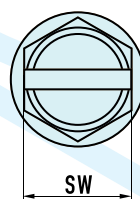
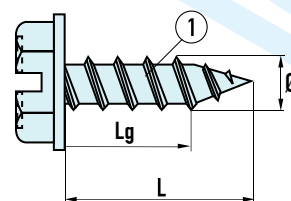
UPM / RPM / TR-MN = 1800 - 2500

	Lg min			
4,2 x 13 mm	9,6 mm	7 mm	1000	50301 42 130

Ø 4,8 mm
SW = 8 mm
= 2 x 1,0 mm
= Tapits

UPM / RPM / TR-MN = 1800 - 2500





	Lg min			
4,8 x 16 mm	11,6 mm	8 mm	500	50301 48 160



1 C1 W.-Nr. 1.4006 AISI 410 [GOEBEL silber GL](#)
C1 W.-Nr. 1.4006 AISI 410 [GOEBEL silver GL](#)
C1 W.-Nr. 1.4006 AISI 410 [GOEBEL GL argenté](#)

Ø 4,2 mm
SW = 1/4"
= 2 x 0,8 mm
= Tapits

UPM / RPM / TR-MN = 1800 - 2500

	Lg min			
4,2 x 13 mm	9,6 mm	1/4"	1000	50631 42 130

Sonderprogramm-Blechschauben

Specials - Self tapping screw

Vis à tôle

DIN 7976

Sechskant-Blechschauben mit Kreuz- und Längsschlitz

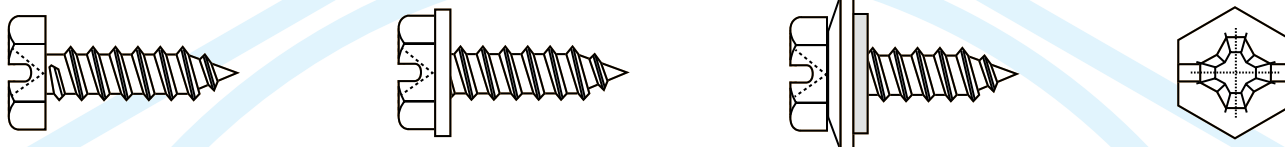
Hexagon head self tapping screws - with slot and cross recess

Vis à tôle-tête hexagonale - avec empreinte cruciforme et fente

Lieferbar : Stahl verzinkt, Edelstahl A2 und A4,

available: steel zinc plated, stainless steel A2 and A4

disponible: acier zingué, acier inox A2 et A4



DIN 6928

Sechskant-Blechschauben mit angep. Bund und Längsschlitz

Hexagon washer head - self tapping screws - with slot

Vis à tôle à tête hexagonale à embase cylindrique - avec fente

Lieferbar : Stahl verzinkt, Edelstahl A2 und A4,

available: steel zinc plated, stainless steel A2 and A4

disponible: acier zingué, acier inox A2 et A4



DIN 7976

Sechskant-Blechschauben ohne Längsschlitz

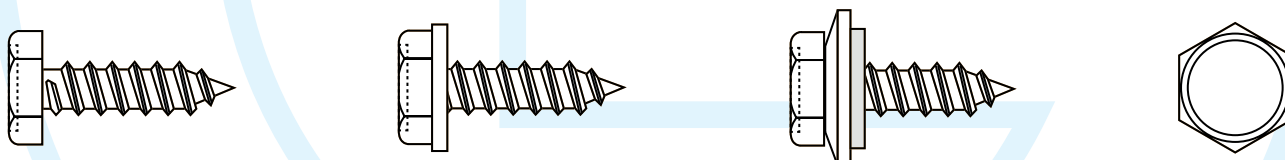
Hexagon head self tapping screws - without slot

Vis à tôle à tête hexagonale - sans fente

Lieferbar : Stahl verzinkt, Edelstahl A2 und A4,

available: steel zinc plated, stainless steel A2 and A4

disponible: acier zingué, acier inox A2 et A4



Blechschauben mit größeren Dichtscheiben auf Anfrage!

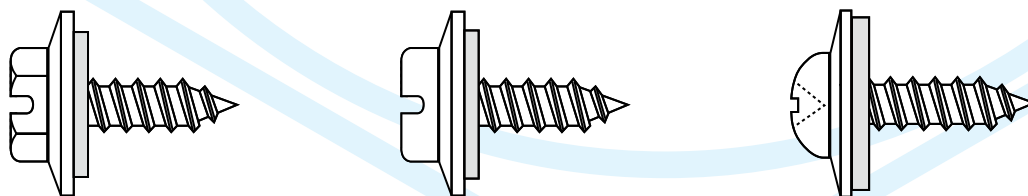
Self tapping screws with larger washers on inquiry!

Vis à tôle - disponible avec rondelles plus grandes, nous consulter svp.!

Lieferbar : Stahl verzinkt, Edelstahl A2 und A4,

available: steel zinc plated, stainless steel A2 and A4

disponible: acier zingué, acier inox A2 et A4



Die in diesem Katalog enthaltenen technischen Daten, Empfehlungen und Hinweise sind unverbindlich.

Grundsätzlich ist vielmehr der Anwender verpflichtet, im Einzelfall selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob die von uns angebotenen Verbindungselemente die richtige Verwendung finden. Wir stellen Ihnen gerne Muster zur Verfügung.

Dieser Katalog ist unser geistiges Eigentum. Weitergabe an Dritte ist untersagt. Nachdruck, auch auszugsweise, sowie Verwendung unserer Abbildungen ist nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung möglich.

Es gelten unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Auf Wunsch stellen wir Ihnen diese gerne zur Verfügung.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

The technical data, recommendations and references contained in this catalog are noncommittal.

In principle the user has to examine and to decide independently whether the fasteners offered by us are useful. Gladly we place fastener samples to your disposal.

This catalog is our mental property. Passing on to third is forbidden. Reproduction, also partly, as well as use of our illustrations is possible only with our expressly written permission.

We refer to our gen. terms of business. Which can be provided on demand.

Subject to modifications and misprints.

Les données techniques, conseils et indications contenus dans ce catalogue sont sans engagement de notre part.

De façon générale l'utilisateur est dans l'obligation de faire lui-même les essais nécessaires, de vérifier et de décider s'il est en mesure d'utiliser les articles que nous lui proposons. Nous mettons à votre disposition les échantillons pour vos essais.

Ce catalogue est notre propriété. Il est interdit de le diffuser à un tiers. Possibilité cependant de copie (également partielle) ainsi que d'utilisation de nos croquis avec notre permission écrite.

Nous désirons également vous informer que les conditions de livraison et de paiement que vous connaissez restent valables. Nous les mettons volontiers à votre disposition sur demande.

Sous réserve de modifications.

Goebel GmbH, Erkrath (Germany)
Sté Goebel, Roissy CDG (France)
Goebel BV, Tilburg (The Netherlands)

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001 : 2008

CERTIFICATE **TUV NORD**

CERTIFICAT **TUV NORD**

Goebel GmbH
Mühlenstraße 2-4
40889 Erventh
Deutschland

GOEBEL

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Verbindungstechnik
(Schrauben, Nieten, Kappenschlössern) sowie
Verarbeitungszusätzen und deren Wartung und Reparatur

Standort: Mühlenstraße 2-4, 40889 Erventh, Deutschland
Telefon: +49 (0) 21 0 40 40 0
E-Mail: info@goebel.de

C. Schindler
TUV NORD

Standort: Mühlenstraße 2-4, 40889 Erventh, Deutschland
Telefon: +49 (0) 21 0 40 40 0
E-Mail: info@goebel.de

IAF

Management system as per
DIN EN ISO 9001 : 2008

Goebel GmbH
Mühlenstraße 2-4
40889 Erventh
Germany

GOEBEL

Development, manufacture and distribution of connecting system
(screws, rivets, toggles) as well processing tools with accessories
and repair services

Standort: Mühlenstraße 2-4, 40889 Erventh, Deutschland
Telefon: +49 (0) 21 0 40 40 0
E-Mail: info@goebel.de

C. Schindler
TUV NORD

Standort: Mühlenstraße 2-4, 40889 Erventh, Deutschland
Telefon: +49 (0) 21 0 40 40 0
E-Mail: info@goebel.de

IAF

Pour le Système de Management selon le norme
DIN EN ISO 9001 : 2008

Goebel GmbH
Mühlenstraße 2-4
40889 Erventh
Allemagne

GOEBEL

Développement, fabrication et vente des pièces de fixation
(vis, rivets, goussetiers) ainsi que d'outillage de pose avec
accessoires et réparation

Standort: Mühlenstraße 2-4, 40889 Erventh, Deutschland
Telefon: +49 (0) 21 0 40 40 0
E-Mail: info@goebel.de

C. Schindler
TUV NORD

Standort: Mühlenstraße 2-4, 40889 Erventh, Deutschland
Telefon: +49 (0) 21 0 40 40 0
E-Mail: info@goebel.de

IAF

<p>GOEBEL</p> <p>BOHRSCHRAUBEN SELF DRILLING SCREWS VIS AUTOPOREUSES</p> 	<p>GOEBEL</p> <p>DACH UND WAND ROOFING AND CLADDING COUVERTURE ET FAÇADE</p> 	<p>GOEBEL</p> <p>ISOLIERZUBEHÖR INSULATION ACCESSORIES ACCESSOIRES POUR L'ISOLATION</p> 
<p>GOEBEL</p> <p>NIETTECHNIK RIVET TECHNOLOGY TECHNIQUE DES RIVETS</p> 	<p>GOEBEL</p> <p>Hochfeste Blindniete High strength blind rivets Rivets à haute résistance</p> 	<p>GOEBEL</p> <p>Blindnietwafler Blind Rivet CROUSILLON</p> 
<p>GOEBEL</p> <p>KAPPENSCHLÖSSER TOGGLES GRENOUILLÈRES CERRAS DE PALANCA</p> 	<p>GOEBEL</p> <p>Werkzeuge Tools Outils</p> 	<p>GOEBEL</p> <p>INDUSTRY RIVETING TOOLS</p> 



Germany

Goebel GmbH
Schraub- und Verbindungstechnik
Werk I - Ludenberger Str. 28-30
Werk II - Ludenberger Str. 42-44
D-40699 Erkrath
Tel: +49-(0)211-245000-0
Fax: +49-(0)211-245000-20
E-Mail: info@goebel-schrauben.de
Internet: www.goebel-schrauben.de



Germany Headquarters

Goebel GmbH
Schraub- und Verbindungstechnik
Mühlenstrasse 2-4
D-40699 Erkrath
Tel: +49-(0)211-245000-0
Fax: +49-(0)211-245000-250
E-Mail: info@goebel-schrauben.de
Internet: www.blindniete.org



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)1-49 19 22 71
Fax: +33-(0)1-49 19 21 00
E-Mail: info@goebel-vis.com
Internet: www.goebel-vis.com



The Netherlands

Goebel BV
Schroef- en Verbindingstechniek
Aresstraat 13-02/04
NL-5048 CD Tilburg
Tel: +31-(0)13-5720229
Fax: +31-(0)13-5720239
E-Mail: info@goebel-schroeven.nl
Internet: www.goebel-schroeven.nl



Poland

GOEBEL POLAND
Ul.Brwinowska 18 a
PL 05-807 Podkowa Lesna
Tel: +48-(0)22-245 32 35
Fax: +48-(0)22-729 11 24
E-Mail: biuro@goebel.com.pl
Internet: www.goebel.com.pl



Austria

Isolier- und Dämmtechnik
Handels GmbH
Rennbahnweg 76
1220 Wien
Tel: +43-(0)1-706 37 11
Fax: +43-(0)1-706 37 10
E-Mail: office@isolier-daemmtechnik.at
Internet: www.isolier-daemmtechnik.at



Denmark

armadan a/s
Gejlhavegaard 7-9
6000 Kolding
Tel: +45-7022-9933
Fax: +45-7026-0377
E-Mail: info@armadan.dk
Internet: www.armadan.dk



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
Internet: www.halmos.hu



Norway

MIFA AS
Ulvenveien 92 B
0581 OSLO, Norway
Tel: +47-(0)-23 05 27 65
Fax: +47-(0)-23 05 27 51
E-Mail: post@mifa.no
Internet: www.mifa.no



Finland

KESPET Oy
Misukantie 3
FI-40800 Vaajakoski
Tel: +358-(0)14-338 9700
Fax: +358-(0)14-338 9733
E-Mail: eristystekniikkaa@kespet.fi
Internet: www.kespet.fi



Italy

TTM srl / GmbH
Kiefernainweg 102/A
IT 39026 Prad am Stj.
Tel: +39-(0)473-616170
Fax: +39-(0)473-616582
Internet: www.ttm.it
E-Mail: info@ttm.it



Romania

Isolier- und Daemmtechnik Romania SRL
Autostr. Bucuresti-Pitesti, Km 13.5
077096 Dragomiresti-Deal / Jud. Ilfov
Telefon: +40-372 171 800
Telefax: +40-372 171 840
E-mail: office@isolier-daemmtechnik.ro
Internet: www.isolier-daemmtechnik.ro

www.goebel-schrauben.de

