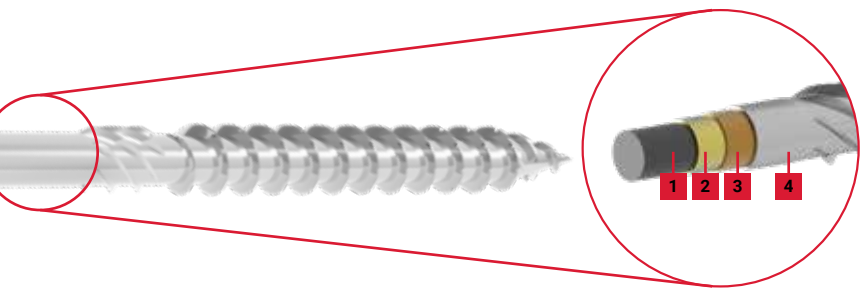


Onder de motorkap van onze 4Top coating houtschroef.



- 1. Materiaal schroef**
Hoogwaardig koolstofstaal
- 2. Verzinkingslaag**
Elektrolytische verzinkingslaag min. 5 µm
- 3. Conversielaag**
Speciale chemische hechtingslaag
- 4. Zeer corrosiebestendige laag**
Organische toplaag min. 15 µm

Corrosieklassen: een uitleg van klasse C4.

Volgens DIN EN ISO 12944-2	Beschrijvingen	Corrosie-klasse
C1	Intern, niet blootgesteld en droge omgeving.	I
C2	Landelijke omgeving, evenals licht industriële en stedelijke gebieden, meestal meer dan 500 m verwijderd van uitval van zware industrie en verwijderd van alle hieronder vermelde omgevingsinvloeden.	II
C3	Industriegebieden gekenmerkt door neerslag van vervuiling vanuit aangrenzende aangewezen industriële omgevingen of waar kleine industrieën tot aanzienlijke vervuiling leiden. Ook milde zeegebieden op min. 1000 m afstand van het zeemilieu, gekenmerkt door een merkbare zoutgeur.	III
C4/4Top	Zware industrie gekenmerkt door hoge emissies. Waarneembare chemische geur, bijv. zwavel en zuur. Omvat fabrieksgebouwen en gebouwen met een matige interne vochtigheid en/of verwachte matige corrosie vanwege de technische en chemische omstandigheden. Omvat ook het mariene milieu tussen 100 en 300 m van de kust in landinwaartse richting.	IV
C5 I	Zware industriële gebieden of chemische industrie, gekenmerkt door sterke uitstoot van schoorstenen en sterke chemische geuren, bijv. zwavel en zuren. Hier kunnen meestal extreem hoge corrosiesnelheden binnen en buiten het gebouw worden verwacht.	V
C5 M	Gebieden aan zee, inclusief offshore toepassingen, evenals elk gebouw op minder dan 100 m van de kust of de brandingslijn.	V



Bij pgb-Europe zetten we dagelijks in op groene energie.

NIEUWSGIERIG?
Volg ons op LinkedIn, Instagram, Facebook & Youtube

Contacteer ons

voor meer informatie over Hapax 4Top houtschroeven

pgb-Europe
Headquarters

Gontrode Heirweg 170
9090 Melle
Belgium
T: +32 9 272 70 70
info@pgb-europe.com

www.pgb-europe.com

pgb-Polska
Production plant

Ul. Fryderyka Wilhelma Redena 3
41 - 807 Zabrze
Poland
T: +48 (32) 330 26 10
biuro@pgb-polska.com

www.pgb-polska.com

pgb-France
Sales office

25 Rue du Champ des Oiseaux
59230 Saint-Amand-les-Eaux
France
T: +33 (0)3 27 21 56 80
info@pgb-france.com

www.pgb-france.com



Quality by **pgb**

HAPAX
HOUSCHROEVEN
MET 4TOP COATING

4Top
coating
OUTDOOR
Lifetime protection



pgb-Europe is een totaalleverancier van bevestigingssystemen en handgereedschappen. Met ons breed en diep productassortiment bieden we onze klant een totaaloplossing.

www.pgb-europe.com

HAPAX

Quality by **pgb**



Premium houtschroeven

Professionals waarderen steeds het assortiment Hapax-houtschroeven omdat het een unieke (gepatenteerde & ETA-goedgekeurde) oplossing biedt dankzij de 'triple head point' en de multifunctionele freesribben onder de kop (geschikt voor hout en metaal). Nu biedt de Hapax-houtschroef met 4Top coating vaklui een nog meer premium oplossing voor hun outdoor houtprojecten. Het is een koolstofstalen houtschroef afgewerkt met de zogenaamde 4Top coating. Dit is een coating klasse C4, wat betekent dat de coating **zeer corrosiebestendig** is. De combinatie van de sterkte van de koolstofstalen houtschroef en de C4 coating maakt het een zeer sterke en duurzame schroef. Hierdoor vormen de Hapax-houtschroeven met 4Top coating een uitstekend alternatief voor roestvrijstalen houtschroeven. **Het is de perfecte oplossing voor vaklui die houtschroeven nodig hebben in veeleisende omgevingen, zoals buitenconstructies.**

Professionals waarderen steeds het assortiment Hapax-houtschroeven omdat het een unieke (gepatenteerde & ETA-goedgekeurde) oplossing biedt dankzij de 'triple head point' en de multifunctionele freesribben onder de kop (geschikt voor hout en metaal). Nu biedt de Hapax-houtschroef met 4Top coating vaklui een nog meer premium oplossing voor hun outdoor houtprojecten. Het is een koolstofstalen houtschroef afgewerkt met de zogenaamde 4Top coating. Dit is een coating klasse C4, wat betekent dat de coating **zeer corrosiebestendig** is. De combinatie van de sterkte van de koolstofstalen houtschroef en de C4 coating maakt het een zeer sterke en duurzame schroef. Hierdoor vormen de Hapax-houtschroeven met 4Top coating een uitstekend alternatief voor roestvrijstalen houtschroeven. **Het is de perfecte oplossing voor vaklui die houtschroeven nodig hebben in veeleisende omgevingen, zoals buitenconstructies.**



Corrosiebescherming van het hoogste niveau

De keuze van de juiste beschermende coating voor houtschroeven hangt af van de specifieke toepassing en de omgeving waaraan de schroeven worden blootgesteld. Houtschroeven krijgen immers te maken met weersinvloeden en looizuren in bepaalde houtsoorten. De 4Top coating is een nieuwe beschermende coating voor Hapax-schroeven en biedt een zeer hoge weerstand tegen atmosferische corrosie en agressieve stoffen die aanwezig kunnen zijn in het hout.

De 4Top coating bestaat uit **verschillende lagen**: op de basisverzinklaag wordt een organische coating aangebracht in verschillende lagen van in totaal minstens 15 µm, wat een zeer goede corrosiebescherming garandeert. Deze coating kan worden gebruikt voor toepassingen in **corrosieklasse C4** volgens ISO 12944-2. Bovendien heeft de coating een lage wrijvingscoëfficiënt. In combinatie met de speciale Hapax triple head point zorgt dit voor een zeer lichte weerstand bij het indraaien. Om tijd te besparen is de indruk voor schroefdiameters 3,5, 4,0, 4,5 en 5,0 verenigd tot een Tx20 stick-fit indruk (gratis bit in elke doos).

Perfekte oplossing voor buitenprojecten

Zeg vaarwel tegen de zorgen van slijtage! De Hapax-houtschroef met 4Top coating zorgt voor een **ongeevenaarde duurzaamheid in buitenomgevingen**. Of het nu gaat om een terras, veranda of tuinproject, deze schroeven zijn gemaakt om de elementen met veerkracht te weerstaan.

Zeg vaarwel tegen de zorgen van slijtage! De Hapax-houtschroef met 4Top coating zorgt voor een **ongeevenaarde duurzaamheid in buitenomgevingen**. Of het nu gaat om een terras, veranda of tuinproject, deze schroeven zijn gemaakt om de elementen met veerkracht te weerstaan.

Een duurzame en milieuvriendelijke houtschroef

Wij geloven in duurzaamheid! De Hapax-houtschroef met 4Top coating is ontworpen met het oog op het milieu. De coating beschermt niet alleen de schroeven, maar garandeert ook lange levensduur, waardoor ze **minder vaak vervangen** hoeven te worden en bijdragen aan een groenere, duurzamere benadering van bouwen. De beschermende coating is niet alleen zeer duurzaam voor de schroeven, maar de 4Top coating is **REACH/RoHS-conform** en bevat dus geen schadelijke stoffen. Dit maakt de Hapax-houtschroef met 4Top coating **zowel een duurzame als milieuvriendelijke houtschroef**.



Wij geloven in duurzaamheid! De Hapax-houtschroef met 4Top coating is ontworpen met het oog op het milieu. De coating beschermt niet alleen de schroeven, maar garandeert ook lange levensduur, waardoor ze **minder vaak vervangen** hoeven te worden en bijdragen aan een groenere, duurzamere benadering van bouwen. De beschermende coating is niet alleen zeer duurzaam voor de schroeven, maar de 4Top coating is **REACH/RoHS-conform** en bevat dus geen schadelijke stoffen. Dit maakt de Hapax-houtschroef met 4Top coating **zowel een duurzame als milieuvriendelijke houtschroef**.

