

ART. 4790-1

1.4539 HCR

CRC IV

Senkkopf-Holzbauschrauben,
TX-Innensechsrund-Antrieb,
Fräsrippen, verstärkter Kopf
und Schneidkerbe,
gleitbeschichtet

Countersunk head timber screws,
TX-six lobe drive, ribs under
the head, double head with CUT
point, waxed



ART. 4790-1

1.4539 HCR

CRC IV

Senkkopf-Holzbauschrauben,
TX-Innensechsrund-Antrieb,
Fräsrippen, verstärkter Kopf
und Schneidkerbe,
gleitbeschichtet

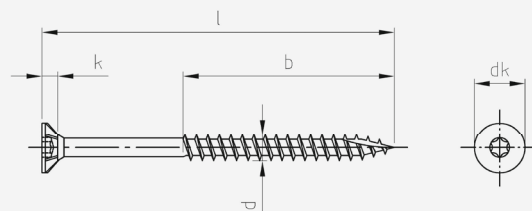
Countersunk head timber
screws, TX-six lobe drive,
ribs under the head, double
head with CUT point, waxed

 $b \geq 0,6 l (+/-)$

HCR Hochkorrosionsbeständig
High corrosion resistant

CRC Korrosionsbeständigkeitsklasse
Corrosion resistance class

1.4539 HCR ♦



l (mm)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120	dk	k	TX
d																		
4	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦						8	2,1	TX20
5	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦			10	2,6	TX25
6			♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	12	3,1	TX25

Unsere Senkkopf-Holzbauschrauben **ART. 4790-1** mit TX-Innensechsrund-Antrieb im Werkstoff **1.4539 HCR** lassen sich der Korrosionsbeständigkeitsklasse **CRC IV** zuordnen. Sie weisen eine **hohe Beständigkeit** gegenüber Phosphor, Säure- und Schwefelmedien, Spannungsrisskorrosion und Lochfraß auf und sind dadurch hervorragend für Verschraubungen in korrosions-aggressiver Umgebung geeignet.

- Die **selbstschneidende Cutspitze** ermöglicht eine schnelle und saubere Befestigung.
- Der **verstärkte Kopf** verhindert ein frühzeitiges Abreißen beim Versenken.
- **Fräsrippen** an der Kopfunterseite ersparen das Ansenken und ermöglichen ein planes und einfaches Einfräsen in die Holzoberfläche.
- Der **TX-Antrieb** ermöglicht eine optimale Führung und Kraftübertragung.

Einsatzbereiche | Anwendungsgebiete

- **Schiffsbau:** alle Holzverschraubungen an Deck.
- Verbindungen für Holz, die stetigen, chloridhaltigen Bedingungen ausgesetzt sind (z.B. in Geländen an Stegen, Spielgeräten in Schwimmbadnähe, Fassaden oder anderen tragenden Bauteilen in unmittelbarer Meeresnähe).
- Holzingenieurbau/Zoologische Anlagen mit hoher Luftfeuchtigkeit und hoher, säurehaltiger Umluft.
- Im **Schwimmballenbereich** für **nichttragende Bauteile** geeignet.
- Holzverschalungen an Biogasanlagen.

Our countersunk head timber screws **ART. 4790-1** with TX-six lobe drive in material **1.4539 HCR** have corrosion resistance class rating **CRC IV**. They are **highly resistant** to phosphor, acid and sulfur media, stress corrosion cracking and pitting corrosion, which makes them ideal for screw connections used in corrosive environments.

- The **self-cutting point** provides a fast and neat mounting.
- The **reinforced head** prevents breakaway during countersinking.
- **Ribs** under the head make countersinking needless and allow for a plane and easy milling into the wood surface.
- The **TX six lobe drive** provides an optimum steering and power transmission.

Application areas

- **Ship construction:** All wood screw connections on deck.
- Wood connections that are continually exposed to chloride (e.g. as found in bridge railings, playground equipment near swimming pools, facades and other load-bearing structures located near the sea).
- Wooden constructions/zoological gardens with high humidity and highly acidic circulating air.
- Suitable for **non-load-bearing components in indoor swimming pools**.
- Wooden cladding on biogas plants.