



FAST-Drill Schrauben in verstärkter Ausführung und CRC V – für höchste Ansprüche!

FAST-Drill timber screws
in reinforced version and CRC V
– for highest requirements!

ART. 4090-1

A8 | 1.4529 HCR

CRC V

FAST-Drill Senkkopf-Holzbauschauben, TX-Innensechsrund-Antrieb, Fräsrippen, verstärkter Kopf, stabilisierter Schaft, ausgeprägtes Gewinde und Schneidkerbe, gleitbeschichtet

FAST-Drill countersunk head timber screws, TX-six lobe drive, double head, ribs under the head, stabilised shaft, distinctive thread with CUT point, waxed



ART. 4090-1

A8 | 1.4529 HCR

CRC V

FAST-Drill Senkkopf-Holzbauschrauben, TX-Innensechsrund-Antrieb, Fräsrippen, verstärkter Kopf, stabilisierter Schaft, ausgeprägtes Gewinde und Schneidkerbe, gleitbeschichtet

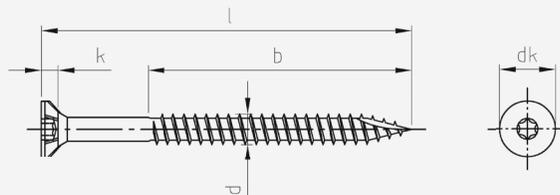
FAST-Drill countersunk head timber screws, TX-six lobe drive, double head, ribs under the head, stabilised shaft, distinctive thread with CUT point, waxed

HCR Hochkorrosionsbeständig
High corrosion resistant

CRC Korrosionsbeständigkeitsklasse
Corrosion resistance class

CRF Korrosionsbeständigkeitsfaktor
Corrosion resistance factor

PREN Wirkungssumme
Pitting resistant equivalent no.



l/b (mm)	30/21	40/26	50/33	50/36	60/35	60/40	70/47	70/50	80/50	80/57	90/57	90/58	100/58	100/66	120/66	dk	k	TX
d																		
4	◆	◆	◆			◆										8	3,5	TX20
5		◆		◆		◆			◆			◆	◆			10	4,8	TX20
6					◆		◆			◆	◆			◆	◆	11,95	5,6	TX25

Unsere FAST-Drill Senkkopf-Holzbauschrauben ART. 4090-1 mit TX-Innensechsrund-Antrieb im Werkstoff A8 | 1.4529 HCR lassen sich der höchsten Korrosionsbeständigkeitsklasse CRC V zuordnen.

Der hochkorrosionsbeständige, superaustenitische Werkstoff 1.4529 besitzt aufgrund seiner Legierungszusammensetzung eine sehr hohe Resistenz gegenüber zahlreichen organischen und anorganischen Säuren. Durch den hohen Molybdängehalt weist er eine enorme Beständigkeit gegen Lochfraß und Spannungsrisskorrosion in aggressiven Medien auf.

Einsatzbereiche | Anwendungsgebiete

- **Schiffsbau:** Für alle Verschraubungen an Deck und in der Nähe von nautischen Geräten (Magnetisierbarkeit ist nicht vorhanden).
- **Reinraumtechnik:** Befestigungen für Bauteile in der chemischen, medizinischen und pharmazeutischen Industrie.
- Befestigungslösungen für alle Einsatzgebiete, bei denen ein CRF ≤ -20 und/oder ein PREN-Wert > 40 gefordert ist.

Gemäß der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6 bzw. DIN EN 1993-1-4:2015-10/Eurocode 3 **müssen** folgende Befestigungen in CRC V (A8 | 1.4529 HCR) ausgeführt werden:

- **Schwimmbadbau:** Für tragende Bauteile und Verbindungsmittel in Schwimmhallenatmosphäre ohne regelmäßige Reinigung der Bauteile.
- **Straßentunnel und öffentliche Parkhäuser/Tiefgaragen:** Befestigungen für Lichtsysteme (Fluchtwegbeleuchtung, Sicherheitshinweise, etc.), Rauchgasentschwefungsanlagen und Kabeltragsysteme.

Our FAST-Drill countersunk head timber screws ART. 4090-1 with TX-six lobe drive in material A8 | 1.4529 HCR have the highest corrosion resistance class rating with CRC V. Thanks to its alloy construction, the highly corrosion-resistant, superaustenitic 1.4529-grade material is extremely resistant to many different organic and inorganic acids. Due to its high molybdenum content, the product is extremely resistant to pitting corrosion and stress corrosion cracking from aggressive media.

Application areas

- **Ship construction:** For all screw connections on deck and in the vicinity of nautical equipment (no magnetizability).
- **Clean room equipment:** Fasteners for components used in the chemical, medical and pharmaceutical industries.
- Fastening solutions for all applications in which a CRF ≤ -20 and/or a PREN value > 40 is required.

The following fasteners **must** be realized in CRC V (A8 | 1.4529 HCR) in accordance with general building-authority approval Z-30.3-6/ DIN EN 1993-1-4:2015-10/Eurocode 3:

- **Swimming pool construction:** For load-bearing components and fasteners in indoor swimming pools that are not cleaned on a regular basis.
- **Tunnels and public parking lots/ underground garages:** Fasteners for lighting systems (escape route illumination, safety instructions, etc.), flue gas desulphurization systems and cable bearing systems.

A8 | 1.4529 HCR ◆

