

HCR ROSTFREIE PRODUKTE



Bei Simpson Strong-Tie® erhalten Sie eine Auswahl an HCR-Verbindern und Verbindungsmitteln (**HCR= High Corrosion Resistant = hochkorrosionsbeständig**).

Der hierfür verwendete Edelstahl 1.4529 ist bis zur Korrosivitätskategorie C5 einsetzbar.

Zur genauen Abstimmung der Liefermöglichkeit nehmen Sie bitte frühzeitig Kontakt mit Ihrem Fachhändler oder unserer technischen Abteilung auf, **Tel. +49 (0) 6032 8680 122**.



Ihre Vorteile:

- Einfache Lösungen bei problematischen Anforderungen
- Keine Diskussionen um den „richtigen“ Werkstoff
- Sicherheit bei nicht revisionierbaren Konstruktionen
- Keine Nachbearbeitung oder regelmäßige Wartung von Beschichtungen.

	Art. No.	Produktgruppe	Abmessung [mm]	Materialdicke [mm]
1	BSD20-xxx-HCR	Balkenschuhe	Breite \geq 250 Höhe \geq 320	2,0
2	BSD30-xxx-HCR		Breite \geq 250 Höhe \geq 320	3,0
3	BSD20-CE-xxx-HCR		$34 \leq$ Breite \leq 250 Höhe \leq 320	2,0
4	BSD30-CE-xxx-HCR		$34 \leq$ Breite \leq 250 Höhe \leq 320	3,0
5	AB-xxx-HCR	Winkelverbinder	70 / 90 / 105	2,0 - 3,0
6	ANP20-xxx-HCR		diverse Größen	2,0
7	ANP30-xxx-HCR		diverse Größen	3,0
8	AKR3-xxx-HCR		95 / 135 / 285	3,0
9	KNAG-xxx-HCR	Balkenträger	alle Standard-Größen	2,0
10	BTN-xxx-HCR		alle Standard-Größen	2 x 3,0
11	BT4-xxx-HCR		alle Standard-Größen	2 x 3,0
12	BTC-xxx-HCR	alle Standard-Größen	2 x 3,0	
13	SPF-xxx-R-HCR	Sparrenpfettenanker	alle SPF-Reihe	2,0
14	SPF-xxx-L-HCR		alle SPF-Reihe	2,0
15	GERW-xxx-HCR	Gerberverbinder	alle GERW-Reihe	2,0
16	PROFA-xxx-HCR	Profilanker	alle PROFA-Reihe	3,0
17	HEA-xxx-HCR	HE-Anker	alle Größen	3,0
18	CSA5,0x40HCR	Verbindungsmittel	CSA5,0x40 Schraube	
19	STABDÜBEL		diverse Größen	
20	Gewindestange Muttern U-Scheiben		diverse Größen	
21	Bolzenanker	Verankerungen im Beton und Mauerwerk	diverse Größen	
22	Injektionsanker		diverse Größen	



Pos. 1 bis 11
und
Pos 13 bis Pos 17:
nur mit Verbindungsmittel CSA5,0x40HCR,

Simpson Strong-Tie® Verbinder in diesem Werkstoff entsprechen den Anforderungen der jeweiligen ETA.

Neben der CSA Verbinder-Schraube 5,0x40HCR können Stabdübel und Passbolzen aus dem gleichen Werkstoff angeboten werden.

(Bitte beachten Sie die teilweise längere Lieferzeit bei HCR Produkten)

Gemäß der Allg. bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6 für Edelstähle kommen für die Verwendung in Schwimmbädern, in Bereichen ohne regelmäßige Reinigung, die meisten Edelstähle auf Grund der Gefahr von Spalt- und Spannungsrisskorrosion nicht in Frage.

Lediglich drei Werkstoffe, darunter der Werkstoff mit der Nummer 1.4529, sind für tragende Bauteile in chloridhaltigen Atmosphären, bzw. für Bauteile bei denen es ohne regelmäßige Reinigung zu Aufkonzentrationen von Chloriden kommen kann, zugelassen.

In der Regel sind die Korrosionsschutzanforderungen auf alle Gebäudeteile anzuwenden, da die kritischen Substanzen sich im gesamten Gebäude, und somit auch nach oben, verteilen. Im Schwimmbad geschieht dies durch Aerosole, in der Streusalzlagerhalle durch Staubablagerungen.

In beiden Fällen führt dies zu einer Aufkonzentration von Chloriden. Salze entziehen und binden aus der Umgebungsluft Feuchtigkeit. Gelangen Chloride in trockener Form (als Staub) in die Konstruktion, bewirkt diese hygroskopische Eigenschaft der Salze die Bildung einer gesättigten Salzlösung auf den Stahlteilen, die für einen korrosiven Angriff verantwortlich sein kann.

Der Werkstoff mit der Nr. 1.4529 ist daher ideal für Schwimmbäder, insbesondere Solebäder, Salzlager- und Salzumschlaghallen, Düngemittellager, Konstruktionen mit Meerwasserkontakt, ebenso bei Konstruktionen im Kontakt mit Spritzwasser oder Sprühnebel von Straßen, die tausalzbehandelt werden.



© Copyright 2014 SIMPSON STRONG-TIE®
F-HCR-1214

Simpson Strong-Tie GmbH
Deutschland • Österreich • Italien • Tschechien
Hubert-Vergölst-Straße 6-14 • D-61231 Bad Nauheim
Tel.: +49 [0] 6032 / 86 80-0 • Fax: +49 [0] 6032 / 86 80-199

Simpson Strong-Tie Switzerland GmbH
Schweiz (c/o S & P Clever Reinforcement Company AG)
Seewernstrasse 127 • CH-6423 Seewen SZ
Tel.: +41 [0] 56 535 66 85 • Mobil: +41 [0] 79 328 78 91