

# Produits inoxydables HCR

**SIMPSON**  
**Strong-Tie**



Simpson Strong-Tie® vous propose toute une sélection de connecteurs et éléments de raccordement HCR (**HCR= High Corrosion Resistant = à haute résistance à la corrosion**).

L'acier inoxydable 1.4529 utilisé à cet effet convient jusqu'à la catégorie de corrosivité C5.

Pour connaître précisément les possibilités de livraison, veuillez vous mettre en relation avec votre revendeur spécialisé ou notre service technique au **+49 (0) 6032 8680 122** (en allemand).



## Avantages

- Des solutions simples à des problématiques compliquées
- Aucun débat autour du matériau à utiliser
- Sécurité garantie par des constructions non modulables
- Aucune rectification ni maintenance régulière des revêtements

	Réf. art.	Groupe de produits	Dimension [mm]	Épaisseur du matériau [mm]
1	BSD20-xxx-HCR	Sabot de solive	Largeur ≥ 250 Hauteur ≥ 320	2,0
2	BSD30-xxx-HCR		Largeur ≥ 250 Hauteur ≥ 320	3,0
3	BSD20-CE-xxx-HCR		34 ≤ Largeur ≤ 250 Hauteur ≤ 320	2,0
4	BSD30-CE-xxx-HCR		34 ≤ Largeur ≤ 250 Hauteur ≤ 320	3,0
5	AB-xxx-HCR	Équerre	70 / 90 / 105	2,0 - 3,0
6	ANP20-xxx-HCR		Diverses tailles	2,0
7	ANP30-xxx-HCR		Diverses tailles	3,0
8	AKR3-xxx-HCR		95 / 135 / 285	3,0
9	KNAG-xxx-HCR		Toutes les tailles standard	2,0
10	BTN-xxx-HCR	Poutrelle	Toutes les tailles standard	2 x 3,0
11	BT4-xxx-HCR		Toutes les tailles standard	2 x 3,0
12	BTC-xxx-HCR		Toutes les tailles standard	2 x 3,0
13	SPF-xxx-R-HCR	Patte d'ancrage	Toute la gamme SPF	2,0
14	SPF-xxx-L-HCR		Toute la gamme SPF	2,0
15	GERW-xxx-HCR	Connecteur de charpente	Toute la gamme GERW	2,0
16	PROFA-xxx-HCR	Ancrage profilé	Toute la gamme PROFA	3,0
17	HEA-xxx-HCR	Ancrage HE	Toutes les tailles	3,0
18	CSA5,0x40HCR	Élément de raccordement	Vis CSA5,0x40	
19	BROCHE		Diverses tailles	
20	Tige filetée Écrous Rondelles en U		Diverses tailles	
21	Boulon d'ancrage		Ancrages en béton et maçonnerie	Diverses tailles
22	Ancrage à injection		Diverses tailles	



Pos. 1 à 11 et  
Pos. 13 à 17  
uniquement avec des éléments de  
raccordement CSA5,0x40HCR

# Produits inoxydables HCR



Les connecteurs Simpson Strong-Tie® réalisés dans ce matériau répondent aux exigences de l'ETA.  
Outre la vis de connexion CSA 5,0x40HCR, il est possible de proposer des broches et boulons ajustés.  
**(Veuillez tenir compte du délai de livraison parfois plus long des produits HCR)**

Selon l'autorisation générale de la surveillance des chantiers Z-30.3-6 qui concerne les aciers inoxydables, la plupart des aciers inoxydables ne doivent pas être utilisés dans les piscines et zones qui ne sont pas nettoyées régulièrement de par le risque de corrosion par fissures et fissurante. Seuls trois matériaux, dont le matériau n° 1.4529, conviennent aux éléments porteurs en atmosphères chlorées ou aux composants sujets à des concentrations de chlore en l'absence de nettoyage régulier.

En règle générale, les exigences en matière de protection contre la corrosion s'appliquent à l'ensemble des parties du bâtiment étant donné que les substances concernées se répartissent dans l'ensemble du bâtiment jusqu'au plafond. Dans une piscine, cette propagation se produit par effet aérosol, tandis que dans les dépôts de sel de déneigement, le phénomène s'explique par l'accumulation de poussières. Dans les deux cas, on assiste à une concentration de chlorures. Les sels sont extraits et se lient sous l'effet de l'humidité présente dans l'air ambiant. Si les chlorures s'insèrent dans la construction sous forme sèche (sous la forme de poussières), les propriétés hygroscopiques des sels entraînent la formation d'une solution saline saturée sur les pièces en acier, provoquant une attaque de corrosion du matériau.

Par conséquent, le matériau n° 1.4529 est idéal pour les piscines, en particulier les bains thermaux, les entrepôts de sel et de débordement de sels, les entrepôts d'engrais, les constructions en contact avec l'eau de mer ou encore les constructions soumises aux projections d'eau ou aux pulvérisations de gouttes depuis les routes traitées au sel de déneigement.



**Simpson Strong-Tie GmbH**  
Allemagne • Autriche • Italie • République tchèque  
Hubert-Vergölst-Straße 6-14 • D-61231 Bad Nauheim  
Tél. : +49 [0] 6032 / 86 80-0 • Fax : +49 [0] 6032 / 86 80-199

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