

Werkstoff-Datenblatt Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
-	HSX® 110 / 130 / Z12	-	-

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	
HSX® 110	≤ 0,39	≤ 0,75	≤ 1,40	≤ 0,035	-	-	
HSX® 130	≤ 0,18	≤ 1,20	≤ 1,60	≤ 0,15	≤ 1,20	≤ 0,30	
HSX® Z12	≤ 0,18	≤ 1,20	≤ 1,60	≤ 0,15	≤ 1,20	≤ 0,30	

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

	d mm	HB ca.	$R_{p0,2}$ N/mm ² min.	R_m N/mm ²	A_5 % min.	AV_{RT} J ca.	$AV_{-20°C}$ J ca.
HSX® 110	10-45	330	950	1050-1200	8	10	8
HSX® 130	17-55	395	1200	1250-1400	6	20	16
HSX® Z12	18-62	300	800	950-1200	12	40	20

ETG® und HSX® sind Produkte der Steeltec AG. Die SCHMOLZ + BICKENBACH Stahlcenter AG ist anerkannter Vertriebspartner dieser hochfester Spezialstähle für die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein.

ETG® et HSX® sont des produits de Steeltec AG. SCHMOLZ + BICKENBACH Stahlcenter AG est un partenaire de distribution agréé pour ces aciers spéciaux à haute résistance pour la Suisse et la Principauté du Liechtenstein.