

Sorten und Eigenschaften Edelstahl Rostfrei

Types et propriétés Acier inoxydable

Stahlbezeichnung / Type d'acier	Erzeugnis- form ¹⁾ / Forme de produit ¹⁾	Dicke/ Epais- seur	0,2%-	1%	Zugfes- tigkeit/ Résis- tance à la traction	Bruchdehnung / Allongement à la rupture		Kerbschlagarbeit (ISO-V) KV>10mm Dicke / Résilience (ISO-V) KV>10 mm d'ép.		Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion / Résistance à la corro- sion interkristalline			
			Dehngrenze/ Limite élasti- que	R _m		A80mm <3mm Dicke / Epaisseur	A ≥3mm Dicke / Epaisseur						
Kurzname / Abréviation	Werkstoff- Nummer / Numéro de matière	mm max.	R _{p0.2}	R _{p1.8}	MPa	%	%			Im Liefer- zustand / En état de livraison	Im sensi- bilisierten Zustand/ En état		
			MPa min. (quer) / (trans.)			min. (quer) / (trans.)	min. (quer) / (trans.)	min. (längs)/ (long.)	min. (quer) / (trans.)				
X2CrNi12	1.4003	C	6	280	320	450-650	20				Nein / Non	Nein / Non	
		H	12										
		P	25	250	280		18						
X6Cr17	1.4016	C	6	260	280	450-600	20				Ja / Oui	Nein / Non	
		H	12	240	260		18						
		P	25	240	260		430-630	20					
X5CrNi18-10	1.4301	C	6	230	260	540-750	45	45	-	-	Ja / Oui	Nein / Non	
		H	12	210	250		520-720			90	60		
		P	75	210	250			45	45				
X2CrNiTi18-10	1.4541	C	6	220	250	520-720	40	40	-	-	Ja / Oui	Ja / Oui	
		H	12	200	240				90	90			
		P	75	200	240		500-700						
X2CrNiN18-7	1.4318	C	6	350	380	650-850	35	40	-	-	Ja / Oui	Ja / Oui	
		H	12	330	370				90	60			
		P	75	330	370		630-830	45	45				
X5CrNiMo17-12-2	1.4401	C	6	240	270	530-680	40	40	-	-	Ja / Oui	Nein / Non	
		H	12	220	260				90	60			
		P	75	220	260		520-670	45	45				
X2CrNiMo17-12-2	1.4404	C	6	240	270	530-680	40	40	-	-	Ja / Oui	Ja / Oui	
		H	12	220	260				90	60			
		P	75	220	260		520-670	45	45				
X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	C	6	240	270	540-690	40	40	-	-	Ja / Oui	Ja / Oui	
		H	12	220	260				90	60			
		P	75	220	260		520-670						
X2CrNiMoN17-13-5	1.4439	C	6	290	320	580-780	35	35	-	-	Ja / Oui	Ja / Oui	
		H	12	290	310				90	60			
		P	75	270	310			40	40				
X1NiCrMoCu25-20-5	1.4539	C	6	240	270	530-730	35	35	-	-	Ja / Oui	Ja / Oui	
		H	12	220	260				90	60			
		P	75	220	260		520-720						
X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	C	6	480		660-950	20	20	-	-	Ja / Oui	Ja / Oui	
		H	12	460				25	25	90	60		
		P	75	460			640-840						
X2CrNiMnMoNbN25-18-5	1.4565			420	460	800-950	35	30	120	90	Ja / Oui	Ja / Oui	
X1NiCrMoCuN25-20-7	1.4529	P	75	300	340	650-850	40	40	90	60	Ja / Oui	Ja / Oui	
X1CrNiMoCuN20-18-7	1.4547	C	6	320	350	650-850	35	35	-	-	Ja / Oui	Ja / Oui	
		H	12	300	340				90	60			
		P	75					40	40				

F = Flacherzeugnisse
H = Halbzeug
P = Profile
St = Stäbe
W = Walzdraht

F = produits plats
H = semi-produits
P = profilés
St = barres
W = fil machine

