



430 / 1.4016

Der Werkstoff 1.4016 ist eine ferritische Stahlgüte, deren Korrosionsbeständigkeit aufgrund des höheren Chromgehaltes höher ist als von 1.4003 oder die eines anderen 13 % Chromstahls. Gute Korrosionsbeständigkeit zeigt sich in Medien mit geringer Aggressivität und mit geringer Chlorionenkonzentration, wie in häuslicher Umgebung, Naturwasser und Lösungsmitteln. 1.4016 ist nicht gegen Seewasser beständig. 1.4016 ist im Lieferzustand gegen interkristalline Korrosion beständig, allerdings nicht nach dem Schweißen oder der Verarbeitung bei erhöhten Temperaturen.

Werkstoffdatenblatt 1.4016

Material Designation	1.4016
AISI	430
EN Material Symbol	X 6 Cr17
AFNOR	Z8C17
BS	430S17

Haupteinsatzgebiete von 1.4016

Der Werkstoff 1.4016 wird hauptsächlich bei Bestecken, Spültischauskleidungen Haushalt, Schienen- und Strassenfahrzeugen, Dekoration, Containerbau, Schalldämpfer, Kohlebergbau, Haushaltselektrogeräten, Radkappen, Bauwesen, Lager- und Transporteinrichtungen und den Bereichen Agrar- und Nahrungsmittelindustrie, Zuckerindustrie, Elektro- und Elektronikindustrie eingesetzt.

Chemische Zusammensetzung von 1.4016

[Translate to German:] C	Si	Mn	P	S	Cr
≤ %	≤ %	≤ %	≤ %	≤ %	%
0.08	1,0	1,0	0,04	0,015	16,0-18,0

Mechanische Eigenschaften von 1.4016

Streckgrenze (MPa)	Rp0,2 ≤ 240 300
Zugfestigkeit(MPa)	Rm 400 – 630 480
Bruchdehnung (%)	A5 ≤ 20 28
Härte HB	≤ 200

For thicker dimensions (d ≥ 100 mm), the mechanical properties shall be agreed, or the delivered product is based on the values given.

Lagerprogramm

Bleche / Platten mm	Dicke kg/m ²	Format
0.50	4	
0.80	6.4	auf Anfrage
1.00	8	1000x2000
1.25	10	1250x2500
1.50	12	1500x3000
2.0	16	
Bänder mm		
0.5-1.5		

Material Outlet by Hempel

ECONOXX.com bietet den Käufern einen neuen und unkomplizierten Beschaffungskanal an, welcher auch Kleinmengen und Materialien in Sonderlegierungen zu günstigen Konditionen abdeckt.

Kontaktieren Sie uns



Michal Karbowski

Sales

 +48 (0)782 223 783