Produkt- und Anwendungsblatt

DIM L-1.4009 ©

W.-Nr. 1.4009	
DIN 8556:	SG X 8 Cr 14
EN 12072:	W 13
EN ISO 14342:	G(W) 13 (Si)
ASW/A5.9:	ER 410

Eigenschaften

DIM L-1.4009 ist geeignet für nichtrostende Stähle mit 13 – 14 % Cr, z.B.:
1.4000 - X7Cr13 / 1.4001 - X7Cr14 / 1.4002 - X7CrAl13 / 1.4006 - X10Cr13 / 1.4021 - X20Cr13 / 1.4024 - X15Cr13 / 1.4724 - X10CrAl13 (X10CrAlSi13)
1.4512 - X2CrTi12 / X6CrTi12 - AISI 409
AISI 410 / SUS 410 / UNS 41000
sowie für Dichtflächenauftragungen an un- und niedrig legierten Stählen und Stahlgusssorten für Betriebstemperaturen bis 450°C.
1.4008 - G-X12Cr14

Analyse

C	Si	Mn	Cr
< 0,1	0,7	0,8	14,5

Zeugnis der gelieferten Charge auf Anfrage.

Mechanische Gütewerte des reinen Schweißgutes bei Raumtemperatur

Dehngrenze Rp0.2 MPa	Zugfestigkeit Rm MPa	Dehnung A (L0=5d0) %
> 450	> 650	15 %

Härtewerte: 280 – 360 HB

Schutzgas

I1 EN 439

Die angezeigten Werte wurden vom jeweiligen Hersteller ermittelt. Dafür übernehmen wir keine Gewähr.