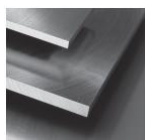


Omschrijving

Materiaal-nr. / Werkstoff-Nr.	PREMIUM 1.4006
Afkorting	X12Cr13
AISI/SAE	410
Link naar alternatieven in de ABRAMS® STAALCONSULENT	www.staalconsulent.nl/alternatieven/1.4006

Uitvoering



€co-Präz® [€co]
L: 500 mm

Chemische samenstelling 1.4006 (Richtwaarden in gewichtsprocent)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0,08 - 0,15	0 - 1,0	0 - 1,5	0 - 0,04	0 - 0,03	11,5 - 13,5	0 - 0,75

Fysicaalische eigenschappen

Leveringshardheid / Leveringstoestand	max. 252 HB, veredeld			
Leveringstrekvastheid R _m	ca. 850 N/mm ²			
Gebruikhardheid	max. 31 HRC			
Uitzettingscoëfficiënt 10 ⁻⁶ m/(m • K)	20 - 100°C	20 - 200°C	20 - 300°C	20 - 400°C
	10,5	11,0	11,5	12,0
Warmtegeleidingscoëfficiënt W/(m • K)	20°C			
	30,0			

Materiaal eigenschappen

Corrosiebestendig martensitisch staal (veredelde uitvoering), welke goede mechanische eigenschappen en een goede corrosiebestendigheid tegen matig agressieve stoffen heeft. Het heeft een lage gevoeligheid voor brosheid, is hoogglaans polijstbaar en inzetbaar bij temperaturen tot 400°C. Het materiaal is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig.

Toepassingsmogelijkheden

Waterbouwkunde, machinebouw, pompenindustrie, aardolieindustrie / petrochemische industrie, decoratieve doeleinden, keukeninrichtingen, levensmiddelenindustrie, milieutechnologie, energietechniek (waterenergie).

Warmtebehandeling

Zachtgloeien	Temperatuur	Afkoelen	Gloeihardheid
	745 - 825°C	Oven, Lucht	max. 219 HB
Harden	Temperatuur	Afschrikken in	
	950 - 1000°C	Lucht, Olie	

ABRAMS PREMIUM STAAL

is een geregistreerd handelsmerk van
Abrams Engineering Services GmbH & Co. KG
Hannoversche Str. 38 · 49084 Osnabrueck / Duitsland
Directeur eigenaar: Dipl.-Wi.-Ing. Dr. Juergen Abrams

Amtsgericht Osnabrueck / Duitsland, HRA 6865
BTW nr.: DE 221940667
Aandeelhouder: Abrams Engineering Verwaltungs GmbH
Amtsgericht Osnabrueck / Duitsland, HRB 20019

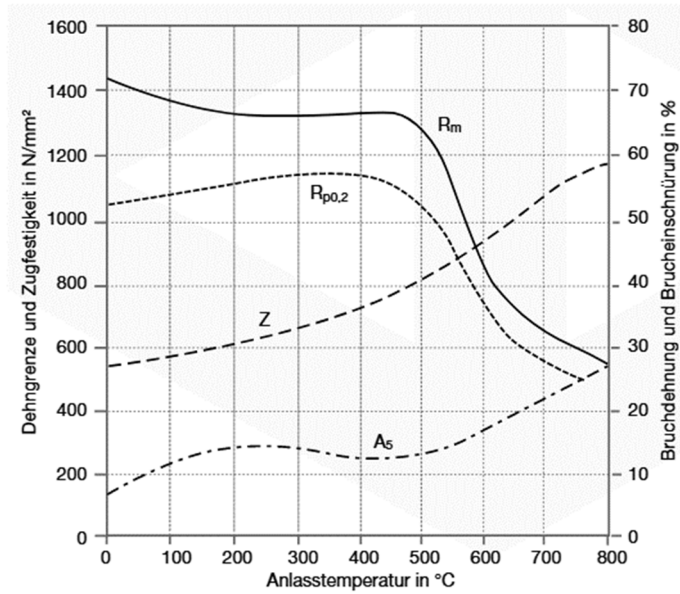
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
F: +31 (0)10 805 05 11 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
F: +32 (0)3 808 25 17 (Antwerpen)

verkoop@premium-staal.nl
www.premium-staal.nl
www.staalconsulent.nl
shop.premium-staal.nl

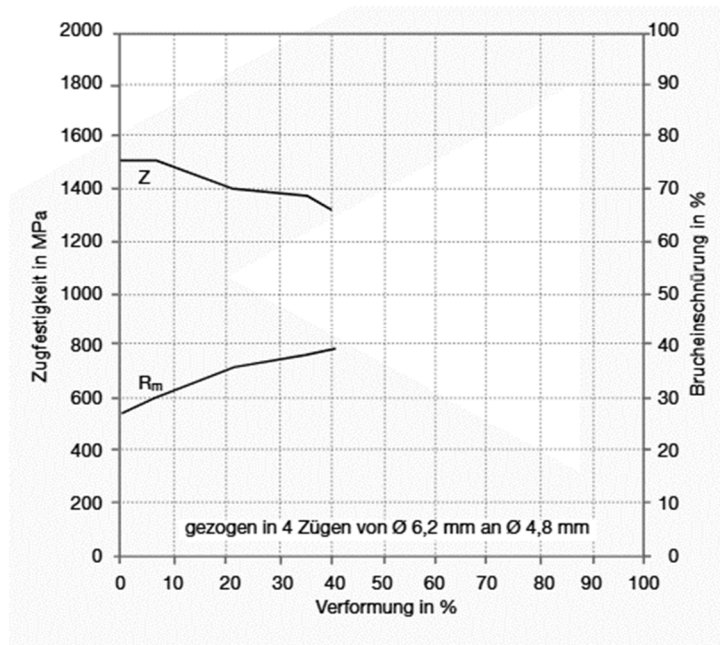
www.premium-staal.nl/nieuws



Ontlaatsgrafiek



Veredelingsgrafiek



ABRAMS PREMIUM STAAL

is een geregistreerd handelsmerk van
 Abrams Engineering Services GmbH & Co. KG
 Hannoversche Str. 38 · 49084 Osnabrueck / Duitsland
 Directeur eigenaar: Dipl.-Wi.-Ing. Dr. Juergen Abrams

Amtsgericht Osnabrueck / Duitsland, HRA 6865
 BTW nr.: DE 221940667
 Aandeelhouder: Abrams Engineering Verwaltungs GmbH
 Amtsgericht Osnabrueck / Duitsland, HRB 20019

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
 F: +31 (0)10 805 05 11 (Rotterdam)
 T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
 F: +32 (0)3 808 25 17 (Antwerpen)

verkoop@premium-staal.nl
 www.premium-staal.nl
 www.staalconsulent.nl
 shop.premium-staal.nl

www.premium-staal.nl/nieuws

