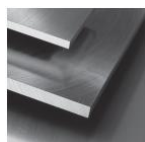


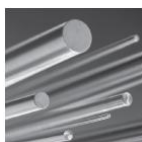
Omschrijving

Materiaal-nr. / Werkstoff-Nr.	PREMIUM 1.4571
Afkorting	X6CrNiTi17-12-2
AISI/SAE	316Ti; S31635
Link naar alternatieven in de ABRAMS® STAALCONSULENT	www.staalconsulent.nl/alternatieven/1.4571

Uitvoering



€co-Präz® [€co]
L: 500 mm



**Precisie rondstaal
zonder bewerkingstoegift [PRS]**
blank getrokken / geslepen, ISO h9
L: 1.000 mm

Chemische samenstelling 1.4571 (Richtwaarden in gewichtsprocent)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Ti
0 - 0,08	0 - 1,0	0 - 2,0	0 - 0,045	0 - 0,015	16,5 - 18,5	2,0 - 2,5	10,5 - 13,5	0 - 0,7

Fysicische eigenschappen

Leveringshardheid / Leveringstoestand	max. 215 HB, zachtgegloeid				
Leveringstrekvastheid R _m (Leveringstoestand)	ca. 690 N/mm ²				
Gebruikhardheid	max. <20 HRC				
Uitzettingscoëfficiënt 10 ⁻⁶ m/(m • K)	20 - 100°C	20 - 200°C	20 - 300°C	20 - 400°C	20 - 500°C
	16,5	17,5	18,0	18,5	19,0
Warmtegeleidingscoëfficiënt W/(m • K)	20°C				
	15,0				

Materiaal eigenschappen

Corrosiebestendig austenitisch chroom nikkel molybdeen staal, met titaan stabilisatie. Bestendig tegen zeewater, verdund zwavel en zoutzuur, tevens tegen interkristallijne corrosie na het lassen. Erg goed lasbaar en koud te vervormen. Bestendig tegen temperaturen tot 600 graden Celsius, niet magnetisch.

Toepassingsmogelijkheden

Chemische industrie, textielindustrie, olieindustrie, bouw, levensmiddelenindustrie, zeepindustrie, papierindustrie, fotografische industrie, verfindustrie, rubberindustrie, machinebouw, apparatenbouw, pompenbouw, compressorbouw, leidingbouw, scheepsbouw, medicijntechniek, farmaceutische industrie, nucleaire industrie.

Warmtebehandeling

Zachtgloeien	Temperatuur	Afkoelen	Gloeihardheid
	1020 - 1120°C	Lucht	max. 215 HB

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)

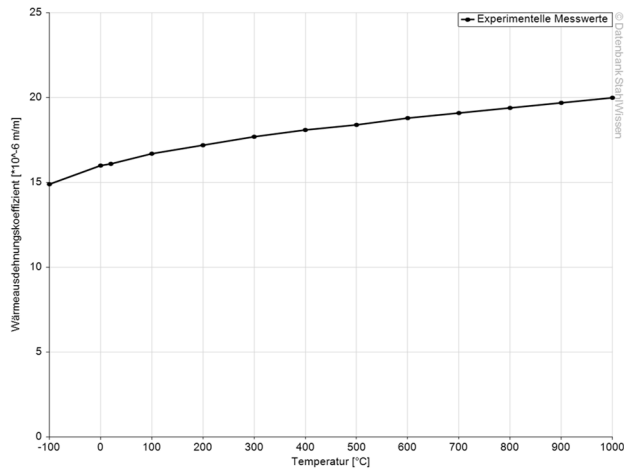
verkoop@premium-staal.nl
www.premium-staal.nl
www.staalconsulent.nl
shop.premium-staal.nl

www.premium-staal.nl/nieuws



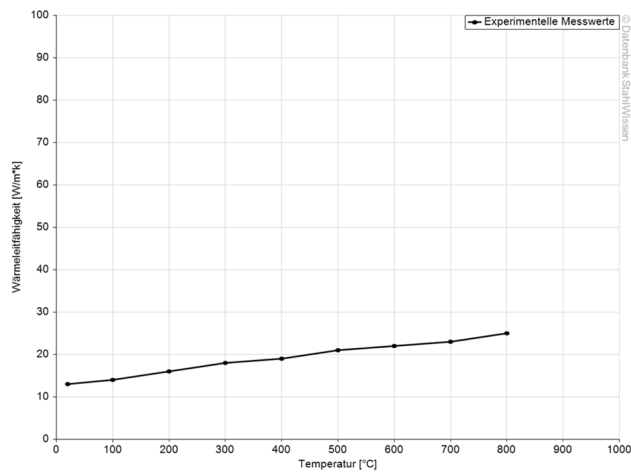
Grafiek Uitzettingscoëfficiënt

Werkstoff: X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571



Grafiek Warmtegeleidingscoëfficiënt

Werkstoff: X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571



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)

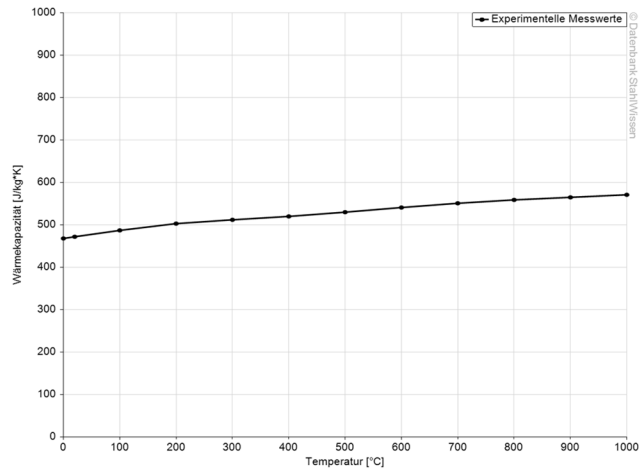
verkoop@premium-staal.nl
www.premium-staal.nl
www.staalconsulent.nl
shop.premium-staal.nl

www.premium-staal.nl/nieuws



Grafiek Warmtecapaciteit

Werkstoff: X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571



De hier vermelde gegevens dienen als richtwaarden.
Uitgesloten van alle aansprakelijkheid
Brongegevens diagrammen: Datenbank StahlWissen
Dr. Sommer Werkstofftechnik
Gedateerd: 2012

ABRAMS PREMIUM STAAL

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

