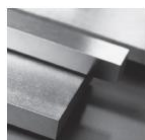


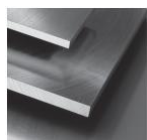
Omschrijving

Materiaal-nr. / Werkstoff-Nr.	PREMIUM 1.2099
Afkorting	~X5CrS12 / ~RoyAlloy
AISI/SAE	1.2099
Link naar alternatieven in de ABRAMS® STAALCONSULENT	www.staalconsulent.nl/alternatieven/1.2099

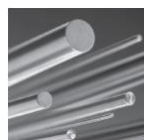
Uitvoering



Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
L: 500 mm



€co-Präz* 500 [€co]
L: 500 mm



Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA] geschild / voorgedraaid
L: 500 mm
L: 1.000 mm

Chemische samenstelling 1.2099 (Richtwaarden in gewichtsprocent) + toevoegingen

C	Mn	S	Cr
0,05 - 0,05	1,0 - 1,0	0,12 - 0,12	12,5 - 12,5

Fysicische eigenschappen

Leveringshardheid / Leveringstoestand	max. 330 HB, veredeld
Leveringstrekvastheid R _m	ca. 1125 N/mm ²
Gebruikshardheid	max. 35 HRC

Materiaal eigenschappen

Veredeld corrosiebestendig kunststofvormenstaal, magnetiseerbaar, zeer goed verspaanbaar en goed lasbaar.

Goede bestendigheid tegen agressieve kunststoffen en vochtige klimatologische omstandigheden. Het verder harden is in de regel niet nodig.

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, apparatenbouw, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, modelplaten, opbouw delen, matrijshuizen, kunststofvormen, extrusiematrijzen, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

Warmtebehandeling

	Temperatuur	Afkoelen	Gloeihardheid
Zachtgloeien	850 - 880°C	Oven	max. 330 HB
Spanningsarm gloeien	480°C	Oven	
Harden	1000 - 1050°C	Afschrikken in 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.shop.premium-staal.nl
www.staalconsulent.nl

www.premium-staal.nl/nieuws

