

TELMASTAAL

1.4057

Leveringstoestand:
gewalst of gesmeed, veredeld op
240 HB (800 - 950 N/mm²).

DIN	AISI / SAE
X 17 Cr Ni 16 2	431
B.S. 431 S 29,6 S80	AFNOR Z15CN 16- 02

Karakteristiek:
nikkelgelegeerd martensitisch chroomstaal. Bestand tegen zwakke zuren en logen.
Geen echte zeewater bestendigheid.

Richtanalyse (in %):
C 0,19 Cr 15,9 Ni 1,6

Toepassingen:

matrijzen voor de glasindustrie. Onderdelen in de zuivel-, gist- en papierfabrieken. Chirurgische instrumenten.

Onderdelen voor scheepsbouw-, pompen-, machine- en apparatenbouw.

Warmte-uitzettingscoëfficiënt:
(tussen 20 °C en)

10 -6 x m m x K	100 °C 10	200 °C 10,5	300 °C 11	400 °C 11	500 °C 11
--------------------	--------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Warmtegeleiding:

W m x K	20 °C 25
------------	-------------

Bijzonderheden:
verdere technische informatie op
aanvraag.

Warmtebehandeling:

	Temperatuur:	Tijdsduur:	Koeling:
Zachtgloeien:	700 - 750 °C	3 - 6 uur	Oven
Spanningsarmgloeien:	600 - 650 °C	2 - 4 uur	Oven
Harden:	950 - 1050 °C	Groep II	Olie
Ontlaten:	600 - 800 °C		Lucht

(verder zie ontlaatgrafiek: doorsnede afhankelijk)

Gebruikshardheid: wordt veelal in leveringstoestand gebruikt.

Telmastaal BV
Industrieterrein het Goor
Bredesteeg 4 7041 GV s'Heerenberg
Tel: 0314- 664900 Fax: 0314 - 664636
E-mail: telma@telmastaal.nl