

TELMASTAAL

1.4841 / 1.4828

Leveringstoestand:
afgeschrikt max. 223 HB (755 N/mm²).

DIN	AISI / SAE
X15 Cr Ni Si 25 20	310/314
X15 Cr Ni Si 20 12	309
B.S.	AFNOR
314 S 25	Z 15 CNS 25-20
309 S 24	Z 17 CNS 20-12

Karakteristiek:

redelijk lasbare, hittebestendige chroom-nikkel stalen. Wnr 1.4828 bruikbaar tot < 1000 °C, terwijl wnr. 1.4841 tot ca. 1150 °C bestendig is.

Richtanalyse (in %):

C 0,15 Si 2,0 Mn 1,5 Cr 24,5 Ni 19,5

C 0,15 Si 1,7 Mn 1,5 Cr 19,5 Ni 11,5

Toepassingen:

bij verhoogde mechanische belasting voor draag- en transportonderdelen, rails, trommels, gloeimoffen, buizen, ringen, korven voor industrieovens, hittebestendige delen in stoomketels en apparatenbouw.

Thermo-elementen etc.

Warmte-uitzettingscoëfficiënt:

(tussen 20 °C en)

10 -6 x m	200 °C	400 °C	600 °C
m x K	15	17	17,5
	15,5	17	17,5
	800 °C	1000 °C	1200 °C
	18	19	19,5
	18,5	19,5	

Warmtegeleiding:

W	20 °C	500 °C
m x K	15	19
	15	21

Bijzonderheden:

leverbaar uit voorraad dan wel nieuwe aanmaak in rond, plat, plaat, uitgebrande delen, buis, bussen, ringen in gewalst, gesmeed, gegoten, centrifugaal gegoten.

Ook andere hittebestendige materialen leverbaar in zowel wnr. 1.---- als in wnr. 2.----, de zgn. nikkelbasis- en cobaltlegeringen.

verdere technische informatie op aanvraag.

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