

TELMASTAAL

1.4401 / 1.4404 1.4435 / 1.4436 / 1.4571

Leveringstoestand:
afgeschikt op 150 - 220 HB
(500 - 750 N/mm²).

WNR	DIN	AISI / SAE	B.S.	AFNOR
14.401	X 5 Cr Ni Mo 17 12 2	316	316 S 13	Z 3 CND 17-11-01
14.404	X 2 Cr Ni Mo 17 13 2	316 L	316 S 33	Z 3 CND 18-12-03
14.435	X 2 Cr Ni Mo 18 14 3	316 L	316 S 11	Z 3 CND 17-12-03
14.436	X 5 Cr Ni Mo 17 13 3	316	316 S 31-42	Z 3 CND 17-12-02
14.571	X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2	316 Ti	320 S 18-31	Z 6 CNDT 17-12

Karakteristiek:
chrom-nikkel austenitisch roestvaststaal.

Richtanalyse (in %):

14.401	C 0,07 Si 1,0 Mn 2,0 Cr 16,5-18,5 Mo 2,0-2,5 Ni 10,0-13,0
14.404	C 0,03 Si 1,0 Mn 2,0 Cr 16,5-18,5 Mo 2,0-2,5 Ni 10,0-13,0
14.435	C 0,03 Si 1,0 Mn 2,0 Cr 17,0-19,0 Mo 2,5-3,0 Ni 12,5-15,0
14.436	C 0,05 Si 1,0 Mn 2,0 Cr 16,5-18,5 Mo 2,5-3,0 Ni 10,5-13,0
14.571	C 0,08 Si 1,0 Mn 2,0 Cr 16,5-18,5 Mo 2,0-2,5 Ni 10,5-13,5 Ti max 0,7

Toepassingen:
apparatenbouw en onderdelen voor chemische- en voedingsmiddelenindustrie.

Warmte-uitzettingscoëfficiënt:
(tussen 20 °C en)

10 -6 x m	100 °C	200 °C	300 °C
m x K	16,5	17,5	17,5
	400 °C	500 °C	600 °C
	17,5	18,5	19

Warmtegeleiding:

W	20 °C
m x K	15

Bijzonderheden:
verdere technische informatie, dan wel beschikbare afmetingen cq.
uitvoeringen kunnen wij u per omgaande toezenden.

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