

Austeniitiline materjal 1.4567, mis on võrreldav nii AISI 302 HQ kui ka AISI 304 Cu, on kroom-nikkel roostevaba teras. See erineb muidu sarnasest materjalist 1.4301 / AISI 304 oma 3-4 % vasesisalduse poolest, mis aitab kaasa sellele, et roostevaba teras 1.4567 sobib ideaalselt külmvormimiseks. Seda saab kasutada ka madalatel temperatuuridel.

Materjalil 1.4567 on head sepistamisomadused ja hea korrosioonikindlus (kuid mitte soolase vee suhtes). Seda kasutatakse muu hulgas autotööstuses ja kruvide tootmiseks.

**Keemiline koostis (massiprotsentides vastavalt DIN EN 10088-3)**

C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Cu	Mo	Ni	Ti	Muud
≤ 0,04	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,03	≤ 0,10	17,0 - 19,0	3,0 - 4,0	—	8,5 - 10,5	—	—

**Spetsifikatsioonid**

EN materjalinumbr:	1.4567
EN lühend:	X3CrNiCu18-9
EN standard:	10088-3
AISI:	302 HQ* / 304 Cu*
B.S.	394S17
JIS	SUS XM 7
Mikrostruktuuriklass:	Austiniit

**Füüsikalised omadused**

Magneteeritavus:	madal
Tihedus (kg/dm <sup>3</sup> ):	7,9
Soojusjuhtivus (kuni 20°C):	15
Elektrooniline takistus toatemperatuuril (Ω mm <sup>2</sup> /m):	0,75

**Võimalikud kasutusvaldkonnad**

Autotööstus  
Keemiatööstus  
Kruvide valmistamine  
Köögiseadmed  
Toidutööstus  
Masinaehitus  
ja veel

**Mehaanilised omadused toatemperatuuril lahustugevdatud olekus (vastavalt standardile EN 10088-3)**

Ø mm	Kõvadus HB	Mahtuvuslääve		Tugevus R <sub>m</sub> Mpa	Pikenemine murdumisel A % (pikisuunaline)
		R <sub>p0,2</sub> Mpa	R <sub>p1,0</sub> Mpa		
≤ 160	215	175	210	450-650	45
-	-	-	-	-	-

**Kuumtöötus ja kuumvormimine**

Lahusanniilimine (õhk- või vesijahutus): 1000-1100 °C

Kuumvormimine (õhkjahutus): 1200-900 °C

**Keevitamine**

Materjal 1.4567 / AISI 302 HQ | AISI 304 CU on heade keevitusomadustega ja seda saab ka valgendada ilma lisamaterjalita. Pärast keevitamist pole kuumtööstlust vaja.

(\* põhineb)

Kui teil on lisaküsimusi selle või mõne muu toote kohta, võtke palun ühendust meie meeskonnaga telefonil 0049 2263 9240-0 või e-posti aadressil [wire@agst.de](mailto:wire@agst.de).

**Pane tähele:**

Selles materjalide andmelehel esitatud teave loodi meile parimatel teadmistel ja põhineb vastava standardi praegusel versioonil. Me ei vastuta vigade eest.