

Amolcarbandom Inconel super Alloys Data Sheet

AISI Standard	Unit	Inconel 800	Inconel 330	Inconel 601
Din Standard (En 10204)	-	1.4876	1.4862	2.4851
Yield Stress (En 10204)	KN	250	250	350
Bulk Density(En 10204)	kg/m ³	8000	8000	8100
UTS (En 10204)	Mpa	600	500	685
Elongation (En 10204)	%	35	40	40
Hardness (ASTM A370-19)	HRB	85	85	85
Chemical Composition(ISO 10204)				
C	%	0.1	0.1	0.1
Si		1.5-2.5	1.5-2.5	0.5
Mn		1	1	1
S		0.015	0.015	0.015
P		-	-	-
Ni		30-35	33-39	58-63
Cr		25	25	25
Cu		1	1	1
Ti		0.15-0.6	-	-
Al		0.15-0.6	1.7	1.7