

REACTIVE ALLOYS

	Werkst nr.	UNS	Sg g/cm ³	Technische specificatie
Titanium Grade 1	3.7025	R50250	4,51	ASTM B265 / B348 ASME SB265 / SB348
Titanium Grade 2	3.7035	R50400	4,51	ASTM B265 / B348 ASME SB265 / SB348 AMS 4902 ASTM F67
Titanium Grade 3	3.7055	R50550	4,51	ASTM B265 / B348 ASME SB265 / SB348 AMS 4900
Titanium Grade 4	3.7065	R50700	4,51	ASTM B265 / B348 ASME SB265 / SB348 AMS 4901
Titanium Grade 5	3.7164/5	R56400	4,43	ASTM B265 / B348 ASME SB265 / SB348 AMS 4911 / 4928 / 6931
Titanium Grade 5 ELI (Grade 23)	3.7165	R56401	4,43	ASTM B265 / B348 ASME SB265 / SB348 ASTM F136
Titanium Grade 7	3.7235	R52400	4,51	ASTM B265 / B348 ASME SB265 / SB348
Titanium Grade 9	3.7195	R56320	4,47	ASTM B265 / B348 ASME SB265 / SB348 AMS 4943
Titanium Grade 11	3.7225	R52250	4,51	ASTM B265 / B348 ASME SB265 / SB348
Titanium Grade 12	3.7105	R53400	4,50	ASTM B265 / B348 ASME SB265 / SB348
Zirconium Zr 702	-	R60702	6,51	ASTM B550 / B551
Zirconium Zr 705	-	R60705	6,64	ASTM B550 / B551

CORROSION RESISTANT ALLOYS

	Werkst nr.	UNS	Sg g/cm ³	DIN	Technische specificatie	Tradename
Alloy 20	2.4660	N08020	8,08	NiCr 20 CuMo	ASTM B-473 ASME SB-473	Incoloy® 20
Alloy 200	2.4066	N02200	8,89	Ni 99,2	ASTM B-162 ASME SB-162 AMS 5533 (alleen 201)	Nickel 200
Alloy 201	2.4068	N02201	8,89	LCNi 99	ASTM B-162 ASME SB-162	Nickel 201
Alloy 400	2.4360	N04400	8,80	NiCu 30 Fe	ASTM B-127 ASME SB-127 AMS 4544	Monel® 400
Alloy K-500	2.4375	N05500	8,44	NiCu 30 Al	ASTM B-865 ASME SB-865 AMS 4676	Monel® K500
Alloy C4	2.4610	N06455	8,64	NiMo 16Cr16Ti	ASTM B-575 ASME SB-575	Hastelloy® C4
Alloy C22	2.4602	N06022	8,69	NiCr 21 Mo14W	ASTM B-575 ASME SB-575/574	Hastelloy® C22
Alloy C276	2.4819	N10276	8,89	NiMo 16Cr15W	ASTM B-575 ASME SB-575	Hastelloy® C276
Alloy 718	2.4668	N07718	8,19	NiCr 19 NbMo	ASTM B-670 AMS 5596 AMS 5597	Inconel® 718
Alloy 625	2.4856	N06625	8,44	NiCr 22 Mo 9 Nb	ASTM B-443 ASME SB-443 AMS 5599	Inconel® 625
Alloy 825	2.4858	N08825	8,14	NiCr 21 Mo	ASTM B-424 ASME SB-424	Incoloy® 825

HEAT RESISTANT ALLOYS

	Werkst nr.	UNS	Sg g/cm ³	DIN	Technische specificatie	Tradename
Alloy 800	1.4876	N08800	7,94	X10NiCrAlTi 32 20	ASTM B-409 ASME SB-409 AMS 5871	Incoloy® 800
Alloy 800 H	1.4958	N08810	7,94	X15NiCrAlTi 31 20	ASTM B-409 ASME SB-409 AMS 5871	Incoloy® 800H
Alloy 800 HT	1.4959	N08811	7,94	X8NiCrAlTi 32 21	ASTM B-409 ASME SB-409 AMS 5871	Incoloy® 800HT
Alloy 600	2.4816	N06600	8,47	NiCr 15 Fe	ASTM B-168 ASME SB-168 AMS 5540	Inconel® 600
Alloy 601	2.4851	N06601	8,11	NiCr 23 Fe	ASTM B-168 AMS 5870	Inconel® 601
Alloy X-750	2.4669	N07750	8,28	NiCr 15 Fe 7 TiAl	ASTM B-637 ASME SB-637 AMS 5598	Inconel® X750

LOW THERMAL EXPANSION ALLOY

	Werkst nr.	UNS	Sg g/cm ³	DIN	Technische specificatie	Tradename
Alloy 36	1.3912	K93600	8,11	FeNi36	ASTM F30	Invar®36, Nilo®36, Pernifer®36
Alloy 42	1.3917	K94100	8,11	FeNi42	ASTM F30	Invar®42, Nilo®42
Alloy K	1.3981	K94610	8,16	FeNi29	ASTM F15	Invar®K, Nilo®K



Alhoewel MCB Specials bij het samenstellen van deze uitgave de grootst mogelijke zorgvuldigheid heeft betracht, kan zij geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade ten gevolge van onvolledigheden of onjuistheden in dit informatieblad. Niets uit deze uitgave mag op welke wijze dan ook worden vervaelvoudigd of openbaar gemaakt, zonder schriftelijke toestemming van MCB Specials. © Copyright MCB Specials 2022

Meer informatie

www.mcbspecials.eu
[in @mcbspecials](https://www.linkedin.com/company/mcbspecials)

Contact

info@mcbspecials.eu
 +31 (0)36 54 95 151

MCB Specials



DUPLEX

AISI	Werkst nr.	UNS	Sg g/cm3	Tradename	PREN* min.-max.
Lean Duplex	1.4162	S32101	7,80	2101 LDX®	24,5 - 28,6
Lean Duplex	1.4062	S32202	7,80	DX2202	26,5
Lean Duplex	1.4362	S32304	7,75	2304	23,1 - 29,2
Duplex	1.4462	S31803	7,80	2205	30,8 - 38,1
Super Duplex	1.4410	S32750	7,79	2507	>40
Super Duplex	1.4501	S32760	7,84	Zeron 100®	>40
Super Duplex	1.4507	S32520	7,85	Ferrinox 255®	>40
Super Duplex	1.4507	S32550	7,81	Uranus 2507Cu®	>40

AUSTENITISCH & SUPER AUSTENITISCH RVS

AISI	Werkst nr.	UNS	Sg g/cm3	Tradename	PREN* min.-max.
314 (310**)	1.4841	S31400 (S31000**)	7,90		24,0 - 26,0
310S	1.4845	S31008	7,90		24,0 - 26,0
321	1.4541	S32000	7,90		>18,0
904L	1.4539	N08904	8,00	Uranus® B6	32,2 - 39,9
6Mo	1.4547	S31254	8,00	254SMO® AL-6XN®	42,2 - 47,6

PRECIPITATIE HARDEND MARTENSITISCH RVS

AISI	Werkst nr.	UNS	Sg g/cm3	Condities
15-5 PH	1.4545	S15500	7,80	(A/H1150/H1150+1150/H900)
17-4 PH	1.4542	S17400	7,80	(A/H1150/H1150+1150/H900)

REFRACTORY METALS

AISI	Werkst nr.	UNS	Sg g/cm3	Condities
Molybdenum	-	-	10,20	Op aanvraag
Tantalum	-	-	16,60	Op aanvraag
Tungsten	-	-	17,80 - 19,60	Op aanvraag
Niobium	-	-	8,55	Op aanvraag

*PREN = %Cr+3,3xMo%+16x%N,

** Si <1.5% i.p.v. 1.5 - 2.5%

MCB Specials, uw partner in High Performance Alloys

- Uitgebreid (voorraad) programma
- Global sourcing
- Constante kwaliteit
- 99% leverbetrouwbaarheid
- Partner in kennis en advies
- Flexibel in leveringen
- Maatwerk
- Zorgvuldige handling
- Online calculeren & bestelgemak

Services

- Zagen
- Watersnijden (volgens tekening)
- Voorbewerkt
- Gloeibehandeling volgens specificatie
- Supply Chain Management (SCM)
- Vendor Managed Inventory (VMI)
- EDI
- Webshop

Materiaal certificering volgens

AMS	API	ISO	NORSOK
ASTM	DIN	TÜV	PED
ASME	EN	NACE	

Advies

- Technische & metallurgische ondersteuning
- Projectondersteuning
- LME Koersinformatie

Neem voor specifieke informatie contact op met één van onze productspecialisten.



Alhoewel MCB Specials bij het samenstellen van deze uitgave de grootst mogelijke zorgvuldigheid heeft betracht, kan zij geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade ten gevolge van onvolledigheden of onjuistheden in dit informatieblad. Niets uit deze uitgave mag op welke wijze dan ook worden vervaelvoudigd of openbaar gemaakt, zonder schriftelijke toestemming van MCB Specials. © Copyright MCB Specials 2022

Meer informatie

- www.mcbspecials.eu
- [@mcbspecials](https://www.linkedin.com/company/mcbspecials)

Contact

- info@mcbspecials.eu
- +31 (0)36 54 95 151

MCB Specials