

Anyagjel DIN	Rövidített megjelölés	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	Egyéb	R <sup>0.2</sup>	HB	Rm	A <sup>50</sup> *	A <sup>80</sup> **	Tulajdonságok és felhasználási területek	Más jelölés	AISI/SIS specifikáció
17007	DIN 17006															

\* Szakadási nyúlás hosszirányban

\*\* Szakadási nyúlás keresztirányban

### 9. Táblázat Rozsdamentes acélok (ferrites martenzites)

1.4016	X6 Cr 17	0.08	1.0	1.0	16.5	-	-	-	270	185	450 600	-	20	Ipari és háztartási mosógépek, mosogatók - mélyhűtött és polírozható alkatrészek	KO 3 H16	430
1.4034	X46 Cr 13	0.5	1.0	1.0	12.5 14.5	-	-	-	-	250	800	-	-	Kések, ollók, vágószerszámok, mérőberendezések, csapágák	KO 13	

### 10. Táblázat Hóáll acélok (ausztenites)

1.4878	X12 CrNiTi 18 9	0.12	1.0	2.0	17.0 19.0	-	9.0 12.0	Ti 1,4x%C			500 700	A5	A5		NCT E/8A	348
1.4828	X15 CrNiSi 20 12	0.2	1.5 2.5	2.0	19.0 21.0	-	11.0 13.0				500 750	A5	A5	Nitrogéntartalmú gázok kevés oxigénnel	NCT 1 A H8	309
1.4841	X15 CrNiSi 25 12	0.2	1.5 2.5	2.0	24.0 26.0	-	19.0 22.0				550 800	A5	A5		NCT 3/12A H10	310
1.4845	X12 CrNi 25 21	0.15	0.75	2.0	24.0 26.0	-	19.0 22.0		210		500 750	A5	A5			310S/2361
1.4876	X10 NiCrAlTi 32 20 0.1	0.04 0.1	1.0	2.0	19.0 23.0	-	30.0 34.0	Ti = 0.15-0.6 Al = 0.15-0.6	210	200	500 700	A5	A5	Cementáló gázokhoz	Incoloy 800	UNS N 08800

### 11. Táblázat Különlegesen korrózióálló ötvözetek

2.4858	NiCr 21 Mo	0.03	0.5	1.0	20 22	2.5 3.5	38 42	Cu = 1.5-3 Ti = 0.6-1		250	x550	A5	-	Erős korrózióknak ellenálló ötvözet	Incoloy 825 Nicrofer 4221	No 8825
2.4856	NiCr 22 Mo 9 Nb	0.10	0.5	1.0	21 23	8.5 9.5	ma- ra- dék	Fe < max0.4 Ta / Nb 4			x 800	-	-	Nagy ellenálló képesség kéntartalmú savakkal és tengervízzel szemben	Inconel 625 Nicrofer 6020	No 6625

### 12. Táblázat Különlegesen hóáll ötvözetek

2.4851	NiCr 23 Fe	0.10	-	-	22 24	-	59 63	Al = 1.1-1.6 Fe = 13 - 15 Ti = 0.3-0.5			x 600	A5	-	Berendezések hegesztett elemeihez, gyenge savak és lúgok hatásainak kitett	Nicrofer 6023 H alloy 601H	
2.4816	NiCr 15 Fe	0.05 0.10	0.2 0.5	-	15 17	-	72 76	Fe = 7 - 10 Ti = 0.1-0.4			x 500	A5	-	helyeken	Nicrofer 7216 H alloy 600 H	