

Stahl Allgemeine Informationen

TYP		DEUTSCHLAND - EUROPA		USA		ITALIEN	UK
REF. DIN3017		WN-DIN	EN	AISI	SAE	UNI	B.S.
EDELSTAHL 100%	W5	1.4401 1.4571	X5 CrNiMo 17122 X6 CrNiMoTi 17122	316 316Ti	30316 -	X5 CrNiMo 1712 X6 CrNiMoTi 1712	320 S 18-316 S 31 316 S 18
	W4	1.4301 -	X5 CrNi 1810 -	304 -	30304 -	X5 CrNi 1810 -	304 S 16-304 S 31 304 S 15
	W3	1.4301 1.4016	X6 Cr 17	430	51430	X8 Cr 17	430 S 17 - 430 S 18
KOMBINIERTER STAHL	W2 W2B*	Band und Einschub W3 (1.4016 - 430 SS), Schraube verzinkter Stahl Cq15 * Version mit Einschub in verzinkter Stahl					
VERZINKTER STAHL	W1	Band, Einschub und Schrauben in verzinkter Stahl					

TYP		SCHWEDEN	RUSSLAND	SPANIEN	FRANKREICH
REF. DIN3017		SS	GOST	UNE	AFNOR
EDELSTAHL 100%	W5	2347 (2350)	10Ch17N13M2T	F.3534 (F.3535)	Z6 CND 17-18 (Z6 CNDT 17-12)
	W4	2332	8Ch18N10	F.3504	Z7(6) CN 18-09
	W3	2320	12Ch17	F.3113	Z8 C 17
KOMBINIERTER STAHL	W2 W2B*	Band und Einschub W3 (1.4016 - 430 SS), Schraube verzinkter Stahl Cq15 * Version mit Einschub in verzinkter Stahl			
VERZINKTER STAHL	W1	Band, Einschub und Schrauben in verzinkter Stahl			

Weitere Klassifikationen Stahl gemäss den prinzipiellen internationalen Normen

USA	DEUTSCHLAND	ITALIEN	FRANKREICH	UK
AISI	WN-DIN	UNI	AFNOR	B.S.
305	1.4303	X8 CrNi 1812	Z8 CN 18-12	305 S 01
304L (301)	1.4306	X12 Cr 13	Z1 CN 18-12	304 S 11
303	1.4305	X10 CrNiS 1809	Z10 CNF 18-09	303 S 01
302	1.4300	X10 CrNi 1809	Z10 CN 18-09	302 S 01
410	1.4006	X12 Cr 13	Z10 CT 13	410 S 01
201	1.4372	-	-	201 S 01

STAHL

Eisen + Kohlenstoff (weniger als 2%)	Eisen mit Kohlenstoff
Eisen mit Kohlenstoff + kleine Anzahl von Legierungselementen (Chrom, Nickel, etc.)	Spezialstahl
Spezialstahl mit Anteilen von Chrom >11%	Rostfreier Stahl

GRUPPE A2: entsprechend inox/AISI 301-304-304L-305-321
 GRUPPE A4: entsprechend inox/AISI 316-316L-316Ti

AUSTENITISCHES UND NICHT MAGNETISCHES

Die rostfreien Stähle, welche der Serie AISI 300 (Schicht Chrom-Nickel-Stahl Kohlenstoff) und der Serie AISI 200 (Schicht Chrom-Nickel-Mangan-Stahl Kohlenstoff) zugehören, sind austenitisch und nicht magnetisch.

RESTMAGNETISMUS

Schwache Anzeichen von Restmagnetismus, auf den Produkten mit Stahl und komplett austenitischen Strukturen, stammen von den Bearbeitungen und automatischen Montagen.