Internationaler Stahlschlüssel

Länderspezifische Bennennung von Stählen / International Steelkey (Stahlschlüssel)

Je nach Zusammensetzung der Legierungselemente ergeben sich die speziellen Materialeigenschaften der Werkstoffe. Diese Legierungen werden jedoch in vielen Ländern unterschiedlich bezeichnet. Daher erleichtert die folgende Übersicht den Vergleich international gebräuchlicher Bezeichnungen aus Deutschland, Frankreich, Grossbritannien und den USA.

Stoff Nr. *Material No.*	**Kurzname** *Abbreviation*	**AISI (USA)**	**AFNOR (France)**	**B.S. (Great Britain)**
13%ige Chromstähle, *13% chromium steels*				
1.4005	X6CrS13	416	Z12CF13	416 S 21
1.4006		410 CA-15		410 C 21 / ANC 1A
1.4021		420		420 S 37
17%ige Chrom- und Chrom-Molybdän-Stähle, *17% chromium and chromium molybdenum steels*				
1.4016	X12Cr17	430	Z8C17	430 S 17
1.4057	X2OCrNi17-2	431	Z15CN16-02	431 S 29
1.4104	X12CrMoS17	430F	Z13CF17	
1.4122	X35CrMo17			
Austenitische Chrom-Nickel-Stähle, *Austenitic nickel chromium steels*				
1.4301	X5CrNi18-10	304	Z4CN10-10FF	304 S 11/15/16/17
		304H	Z5CN17-08	LW21
			Z6CN18-09	LWCF 21
			Z7CN19-09	304 S 31
1.4303	X5CrNi18-12	305/308	Z5CNI 8-11FF	305 S I7/19
1.4305	X1 OCrNiS18-9	303	Z8CNF18-09	303 S 22
1.4306	X2CrNi19-11	304L	Z1CN18-12	304 S 11
			Z2CN18-10	LW20
			Z3CN19-10M	LWCF20
			Z3CN18-10	304 C 12
			Z3CN19-11	305 S 11
			Z3CN19-10FF	
1.4310	X12CrNi17 7	301	Z12C N17-07	
1.4541	X6CrNiTi18-10	321	Z6CNT18-10	321 S 31
				321 S 51
				LW24
				LWCF24
1.4550	X6CrNiNb18-10	347	Z6CNNb18-10	347 S 31
1.4567	X3CrNiCu18-9	304		

Stoff Nr. *Material No.*	Kurzname *Abbreviation*	AISI (USA)	AFNOR (France)	B.S. (Great Britain)
Austenitische Chrom-Nickel-Molybdän-Stähle, *Austenitic nickel chromium molybdenum steels*				
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	316	Z3CND17-11 -01	316 S 13
	X4CrNiMo17-12-2		Z6CND17-11	316 S 17
			Z6CND17-11-02FF	316 S 19
			Z7CND1711-02	316 S 31
			Z7CND17-12-02	316 S 33
1.4404	X2CrNiMo17-13-2	316L	Z2CND17-12	316 S 11
	X2CrNiMo17-12-2		Z2CND18-13	316 S 13
			Z3CND17-11-02	316 S 14
			Z3CND17-12-02FF	316 S 31
			Z3CND18-12-02	316 S 42
			Z3CND18-12-03	
			Z3CND18-14-03	
1.4435	X2CrNiMo18-14-3	316L	Z3CND17-12-03	316 S 11
			Z3CND18-14-03	316 S 13
				316 S 14
				316 S 31
				LW22
				LWCF22
1.4438	X2CrNiMo18-16-4	317L	Z2CND19-15	317 S 12
1.4439	X2CrNiMoN17-13-5	317LNM		
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti	Z6CNDT17-12	320 S 18/31
Ferritisch-austenitische Chrom-Nickel-Molybdän-Stähle, Ferritic austenitic nickel chromium molybdenum steels				
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3		Z3CND22-05-AZ	318 S 13
			Z2CND24-08-AZ	
			Z3CND25-06-03-AZ	
1.4713	X10CrAl7			
1.4828	X15CrNiSi20-12	309	Z19CN24-13	309 S 24
			Z17CNS20-12	
1.4841	X15CrNiSi25-20	314, 310	Z15CNS25-20	314 S 25
1.4980	X5NiCrTi26-15			
Austenitische Sonderwerkstoffe, *Special austenitic materials*				
2.4360	(S-)NiCu30Fe			
2.4610	NiMo16Cr16Ti			
2.4816	NiCr1 5Fe			
3.7025	Ti2			

schweissen, info, stahl

From:
https://www.test-it.gdl-solutions.de/ -

Permanent link:
https://www.test-it.gdl-solutions.de/doku.php/infos:fachbereiche:fertigung:schweissen:werkstoffe:stahl:stahlschluessel?rev=1377588413

Last update: **2025/08/28 12:40**