

Baustähle

Grundwerkstoffe				Schweißzusätze							
Stahlart	DIN 1710	EN10020	Zugfestigkeit (N/mm ²)	MIG WIG E	7030 701 7000	7013	7016	7018	7100	7200	7400
Allgemeine Baustähle	bis St 44-3	bis S 275J2G3	430-580		X	X	X	X	X	X	X
nach DIN 1710	St 52-3	S355JO	510-680		X	X	X	X	X	X	X
	St 50-2	(E295+CR)	490-660				X	X	X	X	X
	St 60-2	E355	590-770							X	
	St 70-2	(E360+CR)	690-900							X	
Rohrstähle	bis St 44.4	P275T2	420-550		X	X	X	X	X	X	X
nach DIN 1626, 1630	StE 52.4	P355T2	500-650		X		X	X	X	X	
DIN 17172	bis St240.7	bis L240NB	370-490		X	X	X	X	X	X	X
API Standard	bis StE290.7 X42	bis L290NB	420-540		X	X	X	X	X	X	X
	bis StE360.7 X52	bis L360NB	510-630		X		X	X		X	
	StE385.7 X56	(L385N)	530-680		X		X	X		X	
	StE 415.7 X60	L415NB	550-700		X					X	
	StE 445.7 X65	L455MB	560-710		X					X	
	StE 480.7 X70	L480MB	600-750							X	
Schiffbaustähle	A-E	S235JRS1-S235J4S	>400					X	X	X	
	A32-E32	S315G1S-315G3S	>440					X		X	
	A36-E36	S355G1S-355G3S	>490					X		X	
Feinkornbaustähle											
StE u. WStE 500		S500N u. P500NH	610-770							X	
TStE 500		S500NL	610-770							X	
verg. FK Baustähle bis Re			640-780							X	
verg. FK Baustähle bis Re			690-830							X	
verg. FK Baustähle bis Re			740-880							X	
verg. FK Baustähle bis Re			780-930							X	
verg. FK Baustähle bis Re			830-980							X	

Ferritische Chromstähle

Grundwerkstoffe			Schweißzusätze							
Werkstoffnr	DIN-Kurzname	ASTM	MIG	2104	2340	8022	8012	8020	8310	
			WIG	2100	2340	8000	8010	8110	8200	8310
			E	2300	2340	8000	8010	8110	8200	8310
1.4000	X7Cr13	403		X				X	X	X
1.4001	X7Cr14	429		X					X	X
1.4001	G-X7Cr13			X						X
1.4002	X7CrAl13	405		X		X		X		X
1.4003	X2Cr11			X					X	X
1.4006	X10Cr13	410		X				X	X	X
1.4006	G-X10Cr13			X					X	X
1.4008	G-X8Cr13	CA15		X				X	X	X
1.4016	X6Cr17	430		X			X	X	X	X
1.4021	X20Cr13	420		X		X			X	X
1.4024	X15Cr13	S41000		X		X		X	X	X
1.4027	G-X20Cr14					X				X
1.4034	X46Cr13					X			X	X
1.4057	G-X46Cr13	420		X		X			X	X
1.4059	G-X22CrNi17	431		X		X			X	X
1.4113	X6CrMo17 1			X	X			X		
1.4120	X20CrMo13				X			X		
1.4120	G-X20CrMo13				X		X	X		X
1.4122	X35CrMo17				X	X		X		
1.4122	G-X35CrMo17				X			X		

Chemisch beständige Stähle

Grundwerkstoffe			Schweißzusätze								
Werkstoffnr	DIN-Kurzname	ASTM	MIG	2104	318	2340	309FD	8200	8301		
			WIG	2100	318	2340	8014	8200	8301		
			E	2135	2300	2318	2340	8110	8200	8301	2400
1.4301	X5CrNi 18 10	304			X	X	X	X	X	X	
1.4303	X5CrNi 19 12	304			X	X	X	X	X	X	
1.4306	X2CrNi 19 11	304L			X	X		X	X	X	
1.4308	G-X6CrNi 18 9				X		X	X			
1.4311	X2CrNiN 18 10	304LN			X	X	X	X	X	X	
1.4312	G-X10CrNi 18 8				X	X	X				
1.4313	X5CrNi 13 4	S41500						X	X		
1.4313	G-X5CrNi 13 4							X	X		
1.4401	X5CrNiMo 18 12 2	316	X			X	X	X			
1.4404	X2CrNiMo 18 13 2	S31603	X			X	X	X			
1.4406	X2CrNiMoN 18 12 2	S31653	X			X	X	X			
1.4407	G-X5CrNiMo 13 4								X		
1.4408	G-X6CrNiMo 18 10		X			X	X	X			
1.4410	G-X10CrNiMo 18 9		X			X	X	X			
1.4429	X2CrNiMoN 19 13 3	316N	X			X	X	X			
1.4435	X2CrNiMo 17 13 3	316L	X			X	X	X			
1.4436	X5CrNiMo 18 12	316 S31600				X	X	X			
1.4437	G-X6CrNiMo 18 12	S 31600	X			X	X	X			
1.4438	X2CrNiMo 18 16 4	317L S31703	X								
1.4439	X2CrNiMoN 17 13 5	S 31726	X								
1.4446	G-X2CrNiMoN 17 13 4		X								
1.4448	G-X6CrNiMo 17 13		X								
1.4460	X4CrNiMoN 27 5 2	S32900	X								
1.4462	X2CrNiMoN 22 5 3	S31803									X
1.4510	X6CrTi 17	430 Ti			X			X	X		
1.4511	X8CrNb 17				X			X	X		
1.4512	X6CrTi 12	409 S40900						X	X	X	
1.4541	X10CrNiTi 18 10	321			X	X	X	X	X		
1.4550	X6CrNiNb 18 10	347			X	X		X	X		
1.4552	G-X5CrNiNb 18 9	CF 8 C			X	X		X	X		
1.4571	X6CrNiMoTi 17 12 2	316 Ti				X	X	X			
1.4573	X10CrNiMoTi 18 12	S31635				X	X	X			
1.4580	X6CrNiMoNb 17 12 2					X					
1.4581	G-XCrNiMoNb 18 10					X					

Hitzebeständige Stähle

Grundwerkstoffe			Schweißzusätze						
Werkstoffnr	DIN-Kurzname	ASTM	MIG	2200	8022	8012	8020	8301	
			WIG	2200	2220	8000	8010	8025	8310
			E						
1.4712	X10CrSi 6	850		X	X	X	X	X	X
1.4713	X10CrAl 7	800		X	X	X	X	X	X
1.4724	X10CrAl 13	850		X	X	X	X	X	X
1.4742	X 10 CrAl 18	1050		X	X	X		X	
1.4762	X 10 CrAl 24	1200		X		X		X	
1.4821	X20CrNiSi 25 4	1100		X		X		X	
1.4828	X15CrNiSi 20 12	1050		X		X		X	
1.4841	X 15 CrNiSi 25 20	1150		X		X		X	
1.4845	X12CrNi 25 21	1050		X		X		X	
1.4861	X10NiCr 32 20	1200				X		X	
1.4864	X12NiCrSi 36 16	1100				X		X	
1.4876	X10NiCrAlTi 32 20	1050				X		X	
1.4878	X 12 CrNiTi 18 9	800		X	X	X	X	X	X
1.4710 ²	G-X30CrSi 6	850		X	X	X	X	X	X
1.4729 ²	G-X40CrSi 13	900				X		X	X
1.4740 ²	G-X40CrSi 17	950		X	X	X		X	
1.4745 ²	G-X40CrSi 23	1050		X	X	X	X	X	
1.4822 ²	G-X40CrNi 24 5	1100		X	X	X	X	X	X
1.4825	G-X25CrNiSi 18 9	800		X	X	X	X	X	X
1.4826	G-X40CrNiSi 22 9	950		X		X	X	X	X
1.4832	G-X40CrNiSi 20 14	1000		X		X		X	
1.4837	G-X40CrNiSi 25 12	1150				X		X	
1.4865	G-X40NiCrSi 38 18	1120				X		X	