



Automatenstähle / machining steel

Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name
1.0715	11SMn30 (9SMn28)	
1.0718	11SMnPb309 (SMnPb28)	

Unlegierte Baustähle / unalloyed structural steel

Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name
1.0037	S235JR	St 37-2
1.0038	S235JRG2	RSt 37-2
1.0044	S275JR	St 44-2
1.0050	E295	St 50-2
1.0060	E335	St 60-2
1.0070	E360	St 70-2
1.0570 (1.0577)	S355J2G3	St 52-K

Nitrierstähle / nitrided steel

Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name
1.7707	30CRMOV9	
1.8507	34CRALMO5-10	
1.8515	31CrMoV12	
1.8519	31CRMOV9	
1.8550	34CRALNI7-10	

Vergütungsstähle / quenched and tempered steel

Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name
1.0501	C35	
1.0503	C45	
1.0601	C60	
1.1181	C35E (CK35)	
1.1191	C45E (CK45)	
1.6580	30CrNiMo8	
1.6582	34CrNiMo6	
1.7033	34Cr4	
1.7218	25CrMo4	
1.7220	34CrMo4	
1.7225	42CrMo4	
1.7227	42CrMoS4	
1.7258	24CrMo5	
1.7707	30CrMoV9	
1.8159	51CrV4 / 50CrV4	

Diese Übersicht ist informell, jegliche Gewährleistung wird ausgeschlossen / This overview is informal, any guarantee is excluded



Nichtrostende Stähle / stainless steel

Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name	UNS / unified Numbering System
1.4006	X12Cr13		S 41000
1.4016	X6Cr17		
1.4021	X20Cr13	AISI 420	S 42000
1.4024	X15Cr13		
1.4028	X30Cr13		
1.4034	X46Cr13	Vb	
1.4057	X17CrNi16-2	AISI 431	S 43100
1.4104	X14CrMoS17	AISI 430F	S 43020
1.4112	X90CrMoV18		
1.4120	X20CrMo13	Silberstahl	
1.4122	X35CrMo17-1		
1.4301	X5CrNi18-10	AISI 304	S 30400
1.4305	X8CrNiS18-9	AISI 303	S 30300
1.4306	X2CrNi19-11	AISI 304L	S 30403
1.4310	X10CrNi18-8	Be 5)	
1.4313	X3CrNiMo13-4		
1.4361	X1CrNiSi18-15-4		
1.4362	X2CrNiN23-4	SAF 2304	
1.4371	X2CrMnNiN17-7-5		
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316	S 31600
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L	S 31603
1.4410	X2CrNiMoN25-7-4	SAF 2507	
1.4418	X4CrNiMo16-5-1		
1.4429	X2CrNiMoN17-13-3	AISI 316LN	
1.4435	X2CrNiMo18-14-3	AISI 316L	S 31603
1.4436	X3CrNiMo17-13-3	AISI 316	S 31600
1.4438	X2CrNiMo18-15-4	AISI 317L	
1.4439	X2CrNiMoN17-13-5	AISI 317LNM	S 32726
1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	AISI 329	
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	SAF 2507	S 31803
1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4	Zeron 100	S 32760
1.4507	X2CrNiMoCuN25-7-4		
1.4510	X3CrTi17		S 43036
1.4529	X1NiCrMoCuN25-20-7	Alloy 926	N 08926
1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5	Uranus B6	N 08904
1.4541	X6CrNiTi18-10	AISI 321	S 32100
1.4542	X5CrNiCuNb16-4	17-4PH	S 17400
1.4547	X1CrNiMoCuN20-18-7	254SMO	
1.4550	X6CrNiNb18-10	AISI 347/348	
1.4562	X1NiCrMoCu32-28-7	Alloy 31	
1.4563	X1NiCrMoCu31-27-4	Sanicro 28	
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	AISI 316 Ti	S 31635
1.4578	X3CrNiCuMo17-11-3-2		
1.4580	X6CrNiMoNb17-12-2	AE 5	
1.4586	X5NiCrMoCuNb22-18		

Diese Übersicht ist informell, jegliche Gewährleistung wird ausgeschlossen / This overview is informal, any guarantee is excluded



Nichtmagnetisierbare Stähle / non magnetizable steels

Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name
1.3964	X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3	
1.3965	X8CrMnNi18- 8	
1.3974	X3CrNiMoNbN23-17	

Kaltzähe Stähle / low temperature Steels

Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name
1.4301	X5CrNi18-10	
1.4307	X2CrNi18-9	
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	
1.4910	X3CrNiMoBN17-13-3	
1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	
1.5680	X12Ni5	
1.6580	30CrNiMo8	
1.6582	34CrNiMo6	
1.7219	26CrMo4-2	
1.7225	42CrMo4	
1.7258	24CrMo5	
2.4669	NiCr15Fe7TiAl	
2.4952	NiCr20TiAl	

Warmfeste Stähle / high temperature Steels

Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name
1.1181	C35E	
1.1191	C45E	
1.4301	X5CrNi18-10	AISI 304
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316 L
1.4429	X2CrNiMoN17-13-3	AISI 316 LN
1.4539	X1NiCrMoCuN25-20-5	AISI 904 L
1.4541	X6CrNiTi18-10	AISI 321
1.4542	X5CrNiCuNb16-4	AISI 630
1.4548	X5CrNi CuNb17-4-4	AISI 630
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	AISI 316 Ti
1.4913	X19CrMoNbVN11-1	
1.4923	X22CrMoV12-1	
1.5511	35B2	
1.7225	42CrMo5	
1.7258	24CrMo5	
1.7709	21CrMoV5-7	
1.7711	40CrMoV4-6	

Diese Übersicht ist informell, jegliche Gewährleistung wird ausgeschlossen / This overview is informal, any guarantee is excluded



Hitzebeständige Stähle / heat resisting steels

Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name
1.4713	X10CrAlSi7	SICRO 8
1.4724	X10CrAlSi13	SICRO 9
1.4742	X10CrAlSi18	SICRO 10
1.4762	X10CrAlSi25	SICRO 12
1.4821	X15CrNiSi25-4	
1.4828	X15CrNiSi20-12	AISI 309
1.4835	X9CrNiSiNCo21-11-2	253 MA
1.4841	X15CrNiSi2521	AISI 314 (310)
1.4845	X8CrNi25-21	AISI 310S
1.4864	X12NiCrSi35-16	AISI 330
1.4876	X10NiCrAlTi32-21	Incoloy 800
1.4876 H	X10NiCrAlTi3220	Incoloy 800 H
1.4876 HT	X8NiCrAlTi3221	Incoloy 800 HT
1.4878	X8CrNiTi18-10	
2.4816	NiCr15Fe	Inconel 600
2.4851	NiCr23Fe	Inconel 601
2.4856	NiCr22Mo9Nb	Inconel 625
2.4951	NiCr20Ti	Nimonic 75

Hochwarmfeste Stähle / high temperature resisting steels

Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name
1.4910	X3CrNiMoN1713	
1.4913	X19CrMoVNbN11-1	
1.4923	X22CrMoV12 1	
1.4948	X6CrNi1811	Avesta 18-8
1.4958	X5NiCrAlTi31-20	Incoloy 800 H
1.4959	X8NiCrAlTi32-21	Incoloy 800 HT
1.4961	X8CrNiNb1613	
1.4980	X5NiCrTi2615	
1.4981	X8CrNiMoNb1616	
1.4986	X8CrNiMoBNb1616	
2.4633	NiCr25FeAlY	Alloy 602 CA
2.4663	NiCr23Co12Mo	Inconel 617
2.4665	NiCr19NbMo	Hastelloy X
2.4668	NiCr19NbMo	Inconel 718
2.4669	NiCr15Fe7TiAl	Inconel X-750
2.4952	NiCr20TiAl	Nimonic 80A

Duplex / Super Duplex Stähle / Duplex / Super Duplex Stainless steels

Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name
1.4410	X2CrNiMoN25-7-4	SAF 2507 – UNS S32750
1.4362	X2CrNiN23-4	SAF 2304 – UNS S32304
1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	UNS S32900

Diese Übersicht ist informell, jegliche Gewährleistung wird ausgeschlossen / This overview is informal, any guarantee is excluded



Werkstoffliste / Material Histor



1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	SAF 2507 – UNS S31803
1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4	(Zeron 100) – (UNS S32760)

Sonderwerkstoffe / Special Metals

Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name
1.4542	17-4PH	UNS S17400
1.4547	254 SMO	UNS S31254
1.6772	Monix 3 K	
1.3964	Nitronic50	
1.4462	SAF 2205	UNS S31803
1.4362	SAF 2304	UNS S32304
1.4410	SAF 2507	UNS S32750
1.4563	SANICRO 28	
1.4501	Zeron 100	UNS S32760
2.4856	NiCr22Mo9Nb	Inconel 625
Triamet	Triamet	Triamet

Nickelegierungen / Nickel Alloys

Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name
2.4066	Ni 99,2	Nickel 200
2.4068	LC-Ni 99	Nickel 201
2.4360	NiCu30Fe	Monel 400
2.4375	NiCu30Al	MonelK 500
2.4600	NiMo29Cr	Hastelloy B-3
2.4602	NiCr21Mo14W	Hastelloy C-22
2.4603		Hastelloy G-30
2.4605	NiCr23Mo16Al	Alloy 59
2.4606		Inconel 686
2.4610	NiMo16Cr16Ti	Hastelloy C-4
2.4617	NiMo28	Hastelloy B-2
2.4619	NiCr22Mo7Cu	Hastelloy G-3
2.4630 / 2.4951	NiCr20Ti	Nimonic 75
2.4631 / 2.4952	NiCr20TiAl	Nimonic 80A
2.4632 / 2.4969	NiCr20Co18Ti	Nimonic 90
2.4633	NiCr25FeAlY (Microfer6025 HT)	Alloy 602 CA
2.4634	NiCo20Cr15MoAlTi	Nimonic 105
2.4654	NiCr19Co14Mo4Ti	Waspaloy
2.4658	NiCr7030	Cronix70
2.4660	NiCr20CuMo	20Cb3/Alloy 20
2.4663	NiCr23Co12Mo	Inconel 617
2.4665	NiCr19NbMo	Hastelloy X
2.4668	NiCr19NbMo	Inconel 718
2.4669	NiCr15Fe7TiAl	Inconel X-750
2.4675	NiCr23Mo16Cu	Hastelloy C-2000
2.4816	NiCr15Fe	Inconel 600
2.4819	NiMo16Cr15W	Hastelloy C-276
2.4851	NiCr23Fe	Inconel 601

Diese Übersicht ist informell, jegliche Gewährleistung wird ausgeschlossen / This overview is informal, any guarantee is excluded



2.4856	NiCr22Mo9Nb	Inconel 625
2.4858	NiCr21Mo	Incoloy 825
2.4951	NiCr20Ti	Nimonic 75
2.4952	NiCr20TiAl	Nimonic 80A
2.4969	NiCr20Co18Ti	Nimonic 90

Titanlegierungen / Titanium Alloys

Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name
3.7035	Titan	Titan Gr.2
3.7165	TiAl6V4	Titan Gr.5
3.7235	Ti2Pd	Titan Gr.7

Kupferlegierungen / Copper Alloys

Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name
2.0060	E-Cu 57	CU1
2.0065	E-Cu 58	
2.0321	CuZn37	CU2
2.0401	CuZn39Pb3	CU3
2.0540	CuZn35Ni2	
2.0571	CuZn40Ni	
2.0572	CuZn40Mn2	
2.0580	CuZn40Mn1Pb	CU6
2.0730	CuNi12Zn24	
2.0853	CuNi1.5Si	CU5
2.0855	CuNi2Si	
2.0872	CuNi10Fe1Mn	
2.0880	CuNi16Mn5AlFe	
2.0882	CuNi30Mn1Fe	
2.0920	CuAl8	
2.0936	CuAl10Fe	
2.0966	CuAl10Ni5Fe4	CU7

REA Werkstoffe / FGD (Flue-Gas-Desulfurization plants) Metals

Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name
1.4529	X1NiCrMoCuN25-20-7	Alloy 926
1.4562	X1NiCrMoCu32-28-7	Alloy 31
2.4602	NiCr21Mo14W	Hastelloy C-22
2.4605	NiCr23Mo16Al	Alloy 59
2.4606		Inconel 686
2.4819	NiMo16Cr15W	Hastelloy C-276

Stähle nach DIN EN ISO 3506 / Materials by DIN EN ISO 3506

Diese Übersicht ist informell, jegliche Gewährleistung wird ausgeschlossen / This overview is informal, any guarantee is excluded



Werkstoff / Material	Bezeichnung / designation	Markenname / brand name
A1	1.4305	
A2	1.4301	
A3	1.4541	
A4	1.4401 / 1.4404	
A5	1.4571	
C1	1.4021	
C3	1.4057	
C4	1.4104	

ASTM / ASME

Werkstoff / Material	Norm	Markenname / brand name
B5	ASTM A193 Grade B5	AISI 501
B6	ASTM A193 Grade B6	AISI 410
B7	ASTM A193 Grade B7	AISI 4140, 4142 4105
B16	ASTM A193 Grade B16	CrMoVa Alloy Steel
B8	ASTM A193 Grade B8 Cl.1	AISI 304
B8C	ASTM A193 Grade B8C Cl. 1	AISI 347
B8M	ASTM A193 Grade B8M Cl. 1	AISI 316
B8T	ASTM A193 Grade B8T Cl. 1	AISI 321
B8	ASTM A193 Grade B8 Cl. 2	AISI 304 Strain Hardend
B8C	ASTM A193 Grade B8C Cl. 2	AISI 347 Strain Hardend
B8M	ASTM A193 Grade B8M Cl. 2	AISI 316 Strain Hardend
B8T	ASTM A193 Grade B8T Cl. 2	AISI 321 Strain Hardend
L7	ASTM A320 Grade L7	AISI 4140, 4142 4145
L7A	ASTM A320 Grade L7A	AISI 4037
L7B	ASTM A320 Grade L7B	AISI 4137
L7C	ASTM A320 Grade L7C	AISI 8740
L43	ASTM A320 Grade L43	AISI 4340
B8	ASTM A320 Grade B8 Cl. 1	AISI 304
B8C	ASTM A320 Grade B8 Cl. 1	AISI 347
B8T	ASTM A320 Grade B8 Cl. 1	AISI 321
B8F	ASTM A320 Grade B8 Cl. 1	AISI 303 (Se)
B8M	ASTM A320 Grade B8 Cl. 1	AISI 316
B8	ASTM A320 Grade B8 Cl. 1	AISI 304
B8C	ASTM A320 Grade B8C Cl. 2	AISI 347
B8T	ASTM A320 Grade B8T Cl. 2	AISI 321
B8F	ASTM A320 Grade B8F Cl. 2	AISI 303 (Se)
B8M	ASTM A320 Grade B8M Cl. 2	AISI 316

Diese Übersicht ist informell, jegliche Gewährleistung wird ausgeschlossen / This overview is informal, any guarantee is excluded



Werkstoffliste / Material Histori

Weitere Werkstoffe auf Anfrage.



Diese Übersicht ist informell, jegliche Gewährleistung wird ausgeschlossen / This overview is informal, any guarantee is excluded