

KENNDATEN METALLE / NE-METALLE

		Metalle									
		D	USA	GB	F	I					
Werstoff-Nr. DIN 17007	Benennung Handelsname	DIN 17006	AISI	BS	AFNOR	UNI	Härte HB	Zugfestig- keit N/mm ²	Streck- grenze N/mm ²	Temperatur bereich °C	spez. Gewicht g/cm ³
1.0038	Baustahl	RSt 37-2	A 570 Gr. 36	FE 360 BFU	E 24-2 NE	FE 360 BFN	100-130	370-470	220	-40/+500	7,85
1.0108		RSt 34-2									
1.0254		St 37.0	C 1015	EN 32 A	Adx		100-130	370-450	240	-20/+450	7,85
1.0305		St 35.8	A 53 Gr. A	~ EN 23	~ 1 SF 2	~ C 14	100-130	350-450	240	-20/+450	7,85
1.0308	Stahlblech	St 35					100-130	343-441	235	-40/+500	7,85
1.0330	Stahlbl. el. verz.	St 2, St 12	A 366				90-120	270-410	270	-40/+450	7,75
1.0333		USt 13, St 13, St 3	A 619 (100)				80-110	270-370	275	-40/+650	7,85
1.0338			1003				80-115	275-390	265	-40/+500	7,85
1.0402	Stahlbl. aluplat.		M 1020/1030	055 M15	AF 42 C 20	C 20					
1.1003	Reineisen	M2 / Armco	soft-iron 90				90-110	295-345	190	-60/+500	7,85
1.1035	Baustahl						95-120	335-415	190	-40/+500	7,85
1.4000		X 6 Cr 13	410				130-180	450-650	250	-20/+500	7,85
1.4002											
1.4006											
1.4016		X 6 Cr 17	430				130-170	450-600	270	-20/+350	7,70
1.4021		X 20 Cr 13	420				225-275	785-935	550	-20/+500	7,70
1.4301		X 4 CrNi 18 10	304 (304H)	1506-801 B	ZGCN 1810	X 6 CN 1911	130-180	500-700	195	-250/+550	7,90
1.4306		X 2 CrNi 19 11	304 L	EN 58 E	Z 2 CN 1810	X 3 CN 1911	130-170	460-680	180	-110/+550	7,90
1.4310		X 12 CrNi 17 7	301								
1.4401	rost- und säure-	X 5 CrNiMo 17 12 2	316				130-180	500-680	205	-110/+550	7,95
1.4404		X 2 CrNiMo 17 13 2	316 L	EN 58 J	Z 2 CND 17.12	Fiat 316 L	120-170	490-690	190	-110/+550	7,95
1.4408		G X 5 GNiMo 18 10	316 C								
1.4435	beständige Stähle	X 2 CrNiMo 18 14 3	316 L	EN 58 J	Z 2 CND 17.13	Fiat 316 MoS-L	120-170	490-690	190	-200/+550	7,98
1.4436		X 5 CrNiMo 18 12	316	EN 58 J	Z 2 CND 17.13	Fiat 316 MoS-L					
1.4462		X 2 CrNiMoN 22 5 3	Duplex				200-260	650-880	450	-10/+280	7,80
1.4539		X 1 CrNiMoCUN 25205									
1.4541		X 6 CrNiTi 18 10	321	EN 58 B	Z 10 CNT 18-10	X 8 CNT 1810	130-190	500-730	205	-270/+550	7,90
1.4550		X 6 CrNiNb 18 10	347	EN 58 G	Z 6 CNNb 18-10	X 8 CNT 1810	130-190	510-740	205	-200/+550	7,90
1.4571		X 6 CrNiMoTi 17 12 2	316 Ti	EN 58 H	Z 8 NDT 18-12	Fiat 316 Ti	130-190	500-730	215	-110/+550	7,98
1.4828		X 15 CrNiSi 20 12	309	309 S 24	Z 15 CVS 20.12	X 20 CN 2412	130-220	500-750	230	-110/+950	7,90
1.4841	rostfreie, hitze-	X 15 CrNiSi 25 20									
1.4864	beständige Stähle	X 12 NiCrSi 36 16	B 408, B 409				130-220	500-750	210	-110/+850	8,00
1.4876		X 10 NiCrAlTi 32 20	~ 321	EN 58 B	Z 10 NT 18-10	~X8CNT 1810					
1.4878		X 12 CrNiTi 18 9									
1.4885		X 12 CrNiTiNb 20 14									
1.5415	warmfeste	15 Mo 3	A204GrA4017	EN 16 D	20 MD 4-0,5		130-170	440-530	265	-20/+530	7,85
1.7242		16 CrMo 4	4130	EN 19	16 CD 4						
1.7335	Sonder- baustähle	13 CrMo 4 4	A 182-F12	EN 20	15 CD 4-0,5		130-180	440-560	285	-60/+560	7,85
1.7362		12 CrMo 19 5	A 182-F5/501				170-220	590-740	390	-40/+650	7,85
1.7380		10 CrMo 9 10	A 182-F22	EN 29 A	10 CD 9		130-180	450-600	270	-40/+590	7,85
1.7733		24 CrMoV 55		1506-661	24 CD V5						
2.0090	Kupfer	SF-CU					55-65	200-250	90	-270/+400	8,94
2.0321	Messing Ms 63	CuZn37	~ B 134-52	CZ 108	~ U-Z 36	OT 63	60-80	290-370	140	-200/+350	8,44
2.0402	Messing Ms 58	CuZn40Pb2		CZ 121	U-Z 39 Pb 2	P-CuZn40 Pb2					
2.0100	Kupfer	D-Cu	FRTB		Cu/a 3						
2.1020	Zinnbronze	CuSn 6	AMS 4720-B	~ PB 102	A 53-012						
2.1030	Zinnbronze	CuSn 8	B 103-61-C	~ PB 103	U-E9P						
2.3040	Blei 99,9	Pb 99,9					4	12	-	-250/+200	11,50
2.4060	Nickel 99,6	Ni 99,6					100-150	340-400	140	-60/+600	8,90
2.4066	Nickel 99,2	Ni 99,2	B162,alloy 200				100-150	380-450	160	-60/+600	8,90
2.4360	Monel 400	NiCu 30 Fe	B127,alloy 400				100-130	450-580	200	-60/+500	8,88
2.4602	Hastelloy C-22	NiCr 21Mo 14W									
2.4669	Alloy X-750										
2.4816	Inconel 600	NiCr 15 Fe	B 168				140-200	550-800	200	-60/+600	8,42
2.4819	Hastelloy C										
3.0255	Aluminium 99,5	Al 99,5					20-25	70-80	509	-250/+300	2,70
3.2315	Aluminium leg.	AlMg 1					25-35	90-110	60	-250/+300	2,70
3.3535	Alu, leg.	AlMg 3									
3.7025	Titan I	Ti 99,8	B 348 Gr.1				110-140	290-410	180	-60/+300	4,50
3.7035	Titan II	Ti	B 348 Gr.2				120-160	390-540	250	-60/+350	4,50
-	Feingold	Au					15-30	100-150	20	-270/+850	19,30
-	Feinsilber	99,98 Ag					25-45	150-250	25	-270/+750	10,50
-	FK-Silber	Ag 99,85 Ni 0,15					45-65	180-300	55	-270/+750	10,50