

Rost- und säurebeständiger Stahlguß 14 Aciers inoxydables moulés 14 Stainless steel castings

Stoff-Nr. Norme No. Standard No.	Wärmebehandlung Traitement thermique Heat treatment			Zustand Etat State		Festigkeitswerte bei Raumtemperatur Propriétés à température ambiante Properties at ambient temperature									
	Weichglühen Recuit d'adoucissement Soft annealing	Härten bzw. Abschrecken Tempe Harden resp. quenching			Anlassen Faire revenir Temper	Entspannen Détente Stress relieving	gegült recuit annealed	vergültet tempe heat treated	abgeschreckt tempe quenched	Re Streckgrenze Limite d'élasticité Yield stress ≡ N/mm ²	Rm Zugfestigkeit Résistance à la traction Tensile strength N/mm ²	A Dehnung % Allongement % Elongation % (L ₀ = 5 d ₀)		Härte Dureté Hardness HB	
		°C ¹⁾	°C	Öl Huile Oil								Luft Air Air	Wasser Eau Water		°C
1.4008	700-750	1000-1050	-	●	-	650-720	300-350	-	●	-	440	590-780	15	-	170-240
1.4027	750-800	1000-1050	-	●	-	650-750	300-350	-	●	-	440	590-790	12	-	170-240
1.4059	700-750	1000-1050	-	●	-	600-700	300-350	-	●	-	590	780-980	4	-	230-300
1.4085	700-800	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	880-980	-	-	210-280
1.4086	700-800	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	880-1080	-	-	260-330
1.4106	750-800	1000-1050	●	●	-	480-530	300-350	-	●	-	735	880-1030	8	-	265-310
1.4136	700-800	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	880-980	-	-	260-300
1.4138	700-800	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	880-1080	-	-	260-330
1.4306	-	1050-1100	-	●	●	-	-	●	-	-	175	440-640	25	-	130-200
1.4308	-	1050-1100	-	●	●	-	300-350	-	-	●	175	440-640	20	30	130-200
1.4312	-	1030-1070	-	●	●	-	300-350	-	-	●	175	440-640	20	30	150-200
1.4313	750-800	1000-1050	-	●	-	580-620 500-540	-	●	-	-	550 830	760-960 900-1100	15 12	-	240-300 280-350
1.4340	[960-1000]	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	440-640	-	-	230-300
1.4347	-	1030-1070	-	●	●	-	300-350	-	-	●	390	590-790	20	18	190-230
1.4404	-	1050-1100	-	●	●	-	-	●	-	-	185	440-640	25	-	130-200
1.4405	-	1000-1050	-	●	-	580-620	-	●	-	-	540	760-960	15	-	240-300
1.4408	-	1050-1100	-	●	●	-	300-350	-	-	●	185	440-640	20	30	130-200
1.4410	-	1030-1070	-	●	●	-	300-350	-	-	●	185	440-640	20	30	130-200
1.4437	-	1030-1070	-	●	●	-	300-350	-	-	●	185	440-640	20	30	130-200
1.4439	-	1130-1180	-	-	●	-	-	-	-	●	210	490-690	20	30	130-200
1.4446	-	1030-1070	-	●	●	-	350-400	-	-	●	205	490-640	20	30	150-200
1.4448	-	1030-1070	-	●	●	-	350-400	-	-	●	185	440-640	20	30	130-200
1.4463	-	1050-1100	-	-	●	-	-	●	-	-	390	590-790	20	-	170-200
1.4465	-	1030-1070	-	●	●	-	350-400	-	-	●	185	440-640	25	30	130-200
1.4531	-	1030-1070	-	●	●	-	350-400	-	-	●	185	440-640	20	30	130-200
1.4536	-	1030-1070	-	●	●	-	350-400	-	-	●	180	440-640	20	35	130-200
2.4537	-	1200-1230	-	-	●	-	-	-	-	●	295	490-690	5	-	190-240
1.4552	-	1050-1100	-	●	●	-	400-450	-	-	●	175	440-640	20	30	130-200
1.4581	-	1050-1100	-	●	●	-	400-450	-	-	●	185	440-640	20	30	130-200
1.4583	-	1030-1070	-	●	●	-	400-450	-	-	●	185	440-640	20	30	130-200
1.4585	-	1050-1100	-	-	●	-	400-450	-	-	●	175	440-640	15	-	130-180
2.4810	-	1175-1195	-	●	●	-	-	-	-	●	345	490-640	6	12	150-250

¹⁾ Ofenabkühlung – Refroidissement dans le four – Furnace cooling

[] Abkühlung an Luft – Refroidissement à l'air – Cooling on air