

Hitzebeständiger Stahlguß

14a

Aciers réfractaires moulés

14a

Heat-resisting steel castings

Stoff-Nr.	Wärmebehandlung Traitement thermique Heat treatment				Zustand Etat State		Festigkeitswerte			Propriétés						Properties	
	Glühen bzw. Abschrecken Recuit resp. trempe Annealing resp. quenching				geglüht recuit annealed	abgeschreckt trempe quenched	bei Raumtemperatur à température ambiante at ambient temperature			bei höheren Temperaturen aux températures élevées at elevated temperatures						Schwindmaß Retrait Shrinkage %	
							Rm Zugfestigkeit Resistance à la traction Tensile strength N/mm ²	A Dehnung Allongement Elongation (L ₀ = 5 d ₀) %	Härte Dureté Hardness HB	1%-10.000 h-Zeitdehngrenze in \geq N/mm ² bei 1%-10.000 h-limite de fluage en \geq N/mm ² à 1%-10.000 h-creep limit in \geq N/mm ² at							
Norme No.	Standard No.	°C	Ofen Four Furnace	Luft Air Air	Wasser Eau Water				600 °C	700 °C	800 °C	900 °C	1000 °C	1100 °C			
1.4710		800-900	●	●	-	●	-	490-740	4	200-280	19,5	8	2,5	-	-	-	2,0
1.4729		800-850	●	●	-	●	-	490-780	4	200-300	22	9	3,5	1	-	-	2,0
1.4740		800-850	●	●	-	●	-	490-780	4	200-300	22	9	3,5	1	-	-	2,0
1.4743		-	-	-	-	●	-	-	-	250-350	22	9	3,5	1	-	-	1,5
1.4745		-	-	-	-	●	-	-	-	200-300	22	9	3,5	1	-	-	1,5
1.4776		700-800	●	●	-	●	-	-	-	200-300	22	9	3,5	1	-	-	1,5
1.4777		-	-	-	-	●	-	-	-	250-350	-	-	-	-	-	-	1,5
1.4822		-	-	-	-	●	-	-	-	200-300	-	21,5	10	4	1	-	1,5
1.4823		900-1000	-	●	-	●	-	490-780	4	200-300	-	21,5	10	4	1	-	1,5
1.4825		1050-1100	-	-	●	-	●	440-640	15	130-200	75	40	17	7,5	-	-	2,5
1.4826		1050-1100	-	●	●	-	●	440-640	12	150-220	-	41	20	9	-	-	2,5
1.4832		1050-1100	-	-	●	-	●	440-640	12	150-220	-	41	20	9	-	-	2,5
1.4837		1050-1100	-	-	●	-	●	440-640	8	130-200	-	44	22	11	4,5	-	2,5
1.4848		1050-1100	-	●	●	-	●	440-640	8	150-220	-	60	36	18	8,2	-	2,5
1.4857		1050-1100	-	-	●	-	●	440-640	8	150-220	-	63	37	19	9	2,0	2,5
1.4865		1050-1100	-	-	●	-	●	390-590	8	150-220	-	55	32	16	6,5	-	2,5
2.4879		-	-	-	-	●	●	440-640	4	150-220	-	-	45	25	11	-	2,5