

Druh materiálu		Materiál číslo DIN 1 7850	Hmotnost g/cm ³	Označení	Pevnost v tahu N/mm ²	Bod tavení °C	Použití při max. teplotě vzduchu °C	Chemická odolnost			
								Vzduch	Mořská voda	Zásady	Kyseliny
Ocel		1.0012	7,85	Fe	360-650	1528	450	5	5	2/4	4/5
		1.0586	7,85	C-St	1100-2200	1528	450	5	5	3/4	4/5
Neželezné kovy	Měď	2.0100	8,96	E-Cu	180-260	1083	1000	2	3	3	2/5
	Mosaz	2.0321	8,53	Cu-Zn 37	350-450	915	200	5	5	3	4/5
	Mosaz + Tombak	2.0250	8,67	CU-Zn 20	320-400	1010	200	4	4	2	2/5
	Cínový bronz	2.1020	8,82	CU-Sn 6	350-450	1040	200	1	2	3	2/5
	Nikl	2.4060	8,9	Ni 99,6	430-550	1040	250	1	2	1/3	3/5
	Nikl	2.4066	8,9	Ni 99,2	400-550	1040	250	1	2/3	1-2	3/5
	Monel	2.4360	8,8	Ni-Cu 30 Fe	500-600	1360	350	1	1	2/3	1/5
	Hliník	3.0280	2,7	AL	180-250	658	150	3	4	4/5	3/5
Chromová ocel	1.4016	7,7	X 8 Cr 17	450-600	1500	300	2	4	2	3/4	
Chemicky stálé a žáruvzdorné	Nerez	1.4310	7,9	X 12 Cr Ni 17	800-2200	1425	300	1	3	2	2/4
		1.4301	7,9	X 5 Cr Ni 18 9	600-1100	1425	300	1	3	1/2	2/4
	Chromniklová ocel	1.4306	7,9	X 2 Cr Ni Ti 18 9	600-1100	1425	400	1	2	2	2/3
		1.4541	7,9	X 10 Cr Ni Ti 18 9	600-1100	1425	400	1	2	2	2/3
		1.4401	7,95	X 5 Cr Ni Mo 18 10	650-1100	1425	300	1	2	2	2/3
	Nerez	1.4404	7,95	X 2 Cr Ni Mo 18 10	600-1100	1425	400	1	2	2	2/3
	Chromnikl-molybdenová ocel	1.4439	7,9	X 3 Cr Ni Mo N 17 135	650-1100	1425	400	1	1	1/3	2
		1.4529	8,8	X 1 Ni Cr Mo Cu N 25 20	520-720	1425	300	1	2	2/3	2/3
		1.4571	7,9	X 10 Cr Ni Mo T 18 10	650-1100	1425	400	1	2	2	2
	Chromniklová ocel odolná vysokým teplotám	1.4893	7,9	X 8 Cr Ni Si N 21 11	700-1100	1425	1000	1	2	1/2	2/3
		1.4841	7,9	X 15 Cr Ni Si 25 20	100-1100	1425	1150	1	3	2/3	2/4
1.4864		8,0	X 12 Ni Gr Si 36 16	600-1100	1425	1100	1	2/3	2/3	3	
Titan	Titan	3.7025	4,5	Ti 1	290-410	1700	650	3	4	4/5	3/5
		3.7035	4,5	Ti 2	390-540	1700	650	2	4	3/4	3/4
	Hastelloy C4	2.4610	8,64	Ni Mo 16 Cr 16 Ti	700-900	1380	700	1	1	1/3	1/3
	Hastelloy C 22	2.4602	9,22	Ni Cr 21 Mo 14 W	650-850	1380	700	1	1	1/2	1/2
	Hastelloy C 276	2.4819	8,64	Ni Mo 16 Cr 15 W	750-950	1380	700	1	1	1/3	1/3
Speciálně legované	Incoloy 825	2.4858	8,1	Ni Cr 21 Mo 14 W	550-750	1370	1150	1	1	1/3	1/2
	Incoloy 600	2.4816	8,5	Ni Cr 15 Fe	550-800	1370	1150	1	2/3	1/2	2/5
	Incoloy 625	2.4856	8,44	Ni Cr 22 Mo 9 Nb	750-900	1290	1050	1	1	1/3	1/2