

Mekaniske værdier ved 20° C, for dimensioner ≤ 160 mm

Type	EN 10088-1	Tilstand	R _p 0,2 N/mm ² min. strækgrænse	R _p 1,0 N/mm ² min. strækgrænse	R _m N/mm ² brudstyrke	A ₅ % min. forlængelse	HB max hårdhed
Rustfrit	1.4301	Glødet	190	225	500-700	45	215
	1.4306	Glødet	180	215	460-680	45	215
	1.4307	Glødet	175	210	500-700	45	215
	1.4541	Glødet	190	225	500-700	40	215
Syrefast	1.4401	Glødet	200	235	500-700	40	215
	1.4404	Glødet	200	235	500-700	40	215
	1.4435	Glødet	200	235	500-700	40	215
	1.4436	Glødet	200	235	500-700	40	215
	1.4571	Glødet	200	235	500-700	40	215
Austinitisk	1.4305	Glødet	190	225	500-750	35	230
Duplex	1.4410	Glødet	550	640	800-1000	20	250
	1.4460	Glødet	460	-	620-880	20	260
	1.4462	Glødet	450	-	650-880	25	270
Høj legeret	1.4539	Glødet	230	260	530-730	30	230
	1.4547	Glødet	300	340	650-850	35	260
Varme- bestandig	1.4828	Glødet	230	270	550-750	30	223
	1.4835	Glødet	310	350	650-850	40	210
	1.4841	Glødet	230	270	550-750	35	223

Type	EN 10088-1	Tilstand	Hærdet QT	R _p 0,2 N/mm ² min. strækgrænse	R _m N/mm ² brudstyrke	A ₅ % min. forlængelse	HB max hårdhed	
Kromstål	1.4016	Glødet		240	400-630	20	200	
	1.4021	Glødet			max. 760		230	
		Hærdet	700	500	700- 850	13		
		Hærdet	800	600	800- 950	12		
	1.4028	Glødet				max. 800		245
		Hærdet	650	650	800-1000	10		
	1.4034	Hærdet	650	650	850-1000	10		
	1.4057	Glødet				max. 950		295
		Hærdet	800	600	800- 950	12		
		Hærdet	900	700	900-1050	10		
	1.4104	Glødet				max. 730		220
		Hærdet	650	500	650-850	10		
	1.4112	Glødet						265
1.4313	Hærdet	700	520	700-800	12			
	Hærdet	900	800	900-1100	10			
Martensitisk / Austenitisk	1.4418	Glødet			max. 1100		320	
		Hærdet	900	700	900-1100	14		
	1.4542	Sejhærdet		1000	1070-1270	10		

Angivne data er uddrag af EN-normen 10088-1