


**DIN 338 ISO 235**

R ≤ 1400 N/mm<sup>2</sup>  
HV 850÷920

	art.	ø mm	L mm	L1 mm	g
004150029	415 0,50	0,50	22	6	0,2
004150040	415 1,00	1,00	34	12	0,3
004150043	415 1,25	1,25	38	16	0,3
004150046	415 1,50	1,50	40	18	0,4
004150049	415 1,75	1,75	46	22	0,7
004150052	415 2,00	2,00	49	24	1,1
004150055	415 2,25	2,25	53	27	1,2
004150058	415 2,50	2,50	57	30	1,4
004150061	415 2,75	2,75	61	33	2,3
004150064	415 3,00	3,00	61	33	2,8
004150067	415 3,25	3,25	65	36	3,4
004150070	415 3,50	3,50	70	39	4
004150073	415 3,75	3,75	70	39	5
004150076	415 4,00	4,00	75	43	6
004150079	415 4,25	4,25	75	43	6
004150082	415 4,50	4,50	80	47	8
004150085	415 4,75	4,75	80	47	8
004150088	415 5,00	5,00	86	52	8
004150091	415 5,25	5,25	86	52	11
004150094	415 5,50	5,50	93	57	13
004150097	415 5,75	5,75	93	57	14
004150100	415 6,00	6,00	93	57	15
004150103	415 6,25	6,25	101	63	17
004150106	415 6,50	6,50	101	63	18
004150109	415 6,75	6,75	109	69	20
004150112	415 7,00	7,00	109	69	21
004150115	415 7,25	7,25	109	69	25
004150118	415 7,50	7,50	109	69	26
004150121	415 7,75	7,75	117	75	26
004150124	415 8,00	8,00	117	75	27
004150127	415 8,25	8,25	117	75	31
004150130	415 8,50	8,50	117	75	32
004150133	415 8,75	8,75	125	81	42
004150136	415 9,00	9,00	125	81	45
004150139	415 9,25	9,25	125	81	46
004150142	415 9,50	9,50	125	81	47
004150145	415 9,75	9,75	133	87	50
004150148	415 10,00	10,00	133	87	52
004150149	415 10,25	10,25	133	87	61
004150150	415 10,50	10,50	133	87	65
004150151	415 10,75	10,75	142	94	66
004150152	415 11,00	11,00	142	94	68
004150153	415 11,25	11,25	142	94	71
004150154	415 11,50	11,50	142	94	78
004150155	415 11,75	11,75	142	94	80
004150156	415 12,00	12,00	151	101	85
004150157	415 12,25	12,25	151	101	98
004150158	415 12,50	12,50	151	101	100
004150159	415 12,75	12,75	151	101	107
004150160	415 13,00	13,00	151	101	110
004150164	415 14,00	14,00	160	108	139
004150168	415 15,00	15,00	169	114	165
004150172	415 16,00	16,00	178	120	194
004150174	415 17,00	17,00	186	125	225
004150176	415 18,00	18,00	194	130	277
004150178	415 19,00	19,00	202	135	305

