


**DIN 338 ISO 235**

R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>  
HV 750÷820

	art.	Ø mm	L mm	L1 mm	g
004120030	412 0,50	0,50	22	6	0,1
004120040	412 1,00	1,00	34	12	0,2
004120043	412 1,25	1,25	38	16	0,3
004120046	412 1,50	1,50	40	18	0,4
004120049	412 1,75	1,75	46	22	0,6
004120052	412 2,00	2,00	49	24	0,7
004120055	412 2,25	2,25	53	27	1,2
004120058	412 2,50	2,50	57	30	1,4
004120061	412 2,75	2,75	61	33	1,9
004120064	412 3,00	3,00	61	33	2,1
004120067	412 3,25	3,25	65	36	3
004120070	412 3,50	3,50	70	39	3,7
004120073	412 3,75	3,75	70	39	4
004120076	412 4,00	4,00	75	43	4,5
004120079	412 4,25	4,25	75	43	4,9
004120082	412 4,50	4,50	80	47	5,9
004120085	412 4,75	4,75	80	47	7
004120088	412 5,00	5,00	86	52	8
004120091	412 5,25	5,25	86	52	9
004120094	412 5,50	5,50	93	57	11
004120097	412 5,75	5,75	93	57	12
004120100	412 6,00	6,00	93	57	13
004120103	412 6,25	6,25	101	63	15
004120106	412 6,50	6,50	101	63	16
004120109	412 6,75	6,75	109	69	21
004120112	412 7,00	7,00	109	69	21
004120115	412 7,25	7,25	109	69	23
004120118	412 7,50	7,50	109	69	24
004120121	412 7,75	7,75	117	75	25
004120124	412 8,00	8,00	117	75	27
004120127	412 8,25	8,25	117	75	30
004120130	412 8,50	8,50	117	75	32
004120133	412 8,75	8,75	125	81	34
004120136	412 9,00	9,00	125	81	38
004120139	412 9,25	9,25	125	81	42
004120142	412 9,50	9,50	125	81	46
004120145	412 9,75	9,75	133	87	51
004120148	412 10,00	10,00	133	87	57
004120149	412 10,25	10,25	133	87	53
004120150	412 10,50	10,50	133	87	54
004120151	412 10,75	10,75	142	94	59
004120152	412 11,00	11,00	142	94	63
004120153	412 11,25	11,25	142	94	67
004120154	412 11,50	11,50	142	94	71
004120155	412 11,75	11,75	142	94	75
004120156	412 12,00	12,00	151	101	80
004120157	412 12,25	12,25	151	101	84
004120158	412 12,50	12,50	151	101	87
004120159	412 12,75	12,75	151	101	91
004120160	412 13,00	13,00	151	101	95

