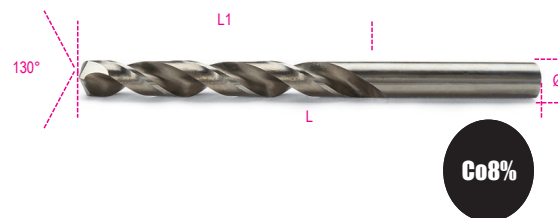


415
twist drills with cylindrical shanks, short series, HSS-CO 8% entirely ground
DIN 338 ISO 235
 $R \leq 1400 \text{ N/mm}^2$
 $HV \sim 850 \div 920$


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