

## Kartiovartiset porat DIN 345 HSS



<b>Tunnus</b>	<b>1 91 08</b>
DIN	345
Malli	N
Laatu	HSS
Pintakäsittely	Mustaoksidointi
Valm.menetelmä	Hiottu

### Morsekartiot

Ø	
5,00 - 14,00 mm	MK 1
14,25 - 23,00 mm	MK 2
23,25 - 31,75 mm	MK 3
32,00 - 50,50 mm	MK 4
51,00 - 75,00 mm	MK 5
80,00 - 100,00 mm	MK 6

1 91 08	Ø	L <sup>1</sup>	L <sup>2</sup>
Tuoteno:	mm	mm	mm
19108-05	5,00	133	52
19108-05,5	5,50	138	57
19108-06	6,00	138	57
19108-06,5	6,50	144	63
19108-07	7,00	150	69
19108-07,5	7,50	150	69
19108-08	8,00	156	75
19108-08,5	8,50	156	75
19108-09	9,00	162	81
19108-09,5	9,50	162	81
19108-10	10,00	168	87
19108-10,2	10,20	168	87
19108-10,5	10,50	168	87
19108-11	11,00	175	94
19108-11,5	11,50	175	94
19108-12	12,00	182	101
19108-12,5	12,50	182	101
19108-13	13,00	182	101
19108-13,5	13,50	189	108
19108-14	14,00	212	114
19108-14,5	14,50	212	114
19108-15	15,00	212	114
19108-15,5	15,50	218	120
19108-16	16,00	218	120
19108-16,5	16,50	223	125
19108-17	17,00	223	125
19108-17,5	17,50	228	130
19108-18	18,00	228	130
19108-18,5	18,50	233	135
19108-19	19,00	233	135
19108-19,5	19,50	238	140
19108-20	20,00	238	140
19108-20,5	20,50	243	145
19108-21	21,00	243	145
19108-21,5	21,50	248	150
19108-22	22,00	248	150
19108-22,5	22,50	253	155
19108-23	23,00	253	155
19108-23,5	23,50	276	155
19108-24	24,00	281	160
19108-24,5	24,50	281	160
19108-25	25,00	281	160
19108-25,5	25,50	286	165
19108-26	26,00	286	165
19108-26,5	26,50	286	165
19108-27	27,00	291	170

1 91 08	Ø	L <sup>1</sup>	L <sup>2</sup>	€
Tuoteno:	mm	mm	mm	Alv 0%
19108-27,5	27,50	291	170	
19108-28	28,00	291	170	
19108-28,5	28,50	296	175	
19108-29	29,00	296	175	
19108-29,5	29,50	296	175	
19108-30	30,00	296	175	
19108-30,5	30,50	301	180	
19108-31	31,00	301	180	
19108-31,5	31,50	301	180	
19108-32	32,00	334	185	
19108-32,5	32,50	334	185	
19108-33	33,00	334	185	
19108-33,5	33,50	334	185	
19108-34	34,00	339	190	
19108-34,5	34,50	339	190	
19108-35	35,00	339	190	
19108-35,5	35,50	339	190	
19108-36	36,00	344	195	
19108-36,5	36,50	344	195	
19108-37	37,00	344	195	
19108-37,5	37,50	344	195	
19108-38	38,00	349	200	
19108-38,5	38,50	349	200	
19108-39	39,00	349	200	
19108-39,5	39,50	349	200	
19108-40	40,00	349	200	
19108-40,5	40,50	354	205	
19108-41	41,00	354	205	
19108-41,5	41,50	354	205	
19108-42	42,00	354	205	
19108-42,5	42,50	354	205	
19108-43	43,00	359	210	
19108-43,5	43,50	359	210	
19108-44	44,00	359	210	
19108-44,5	44,50	359	210	
19108-45	45,00	359	210	
19108-45,5	45,50	364	215	
19108-46	46,00	364	215	
19108-46,5	46,50	364	215	
19108-47	47,00	364	215	
19108-47,5	47,50	364	215	
19108-48	48,00	369	220	
19108-48,5	48,50	369	220	
19108-49	49,00	369	220	
19108-49,5	49,50	369	220	
19108-50	50,00	369	220	

## Kartiovirtiset porat HSS-Co 8%



<b>Tunnus</b>	<b>1 35 15</b>
DIN	Witec normi
Malli	MNX
Laatu	HSS-Co 8%
Pintakäsittely	Mustaoksidointi+nitraus
Valm.menetelmä	Hiottu
Kärkikulma	135°
Lastu-ura	15°

### Käyttökohteet:

Erityisesti kulutusteräksset, karkaistut 60 HRC, titaani, RST, krominikkeliteräksset ym hankalat aineet.

### Morsekartiot

Ø	
10,00 - 11,00 mm	MK 1
11,50 - 20,00 mm	MK 2
20,50 - 30,00 mm	MK 3

1 35 15	Ø	L <sup>1</sup>	L <sup>2</sup>
Tuotenro:	mm	mm	mm
13515-10	10,00	137	56
13515-10,5	10,50	137	56
13515-11	11,00	142	61
13515-11,5	11,50	159	61
13515-12	12,00	164	66
13515-12,5	12,50	164	66
13515-13	13,00	164	66
13515-13,5	13,50	168	70
13515-14	14,00	168	70
13515-14,5	14,50	171	73
13515-15	15,00	171	73
13515-15,5	15,50	175	77
13515-16	16,00	175	77
13515-16,5	16,50	178	80
13515-17	17,00	178	80
13515-17,5	17,50	182	84
13515-18	18,00	182	84
13515-18,5	18,50	184	86

1 35 15	Ø	L <sup>1</sup>	L <sup>2</sup>
Tuotenro:	mm	mm	mm
13515-19	19,00	184	86
13515-19,5	19,50	188	90
13515-20	20,00	188	90
13515-20,5	20,50	214	93
13515-21	21,00	214	93
13515-21,5	21,50	217	96
13515-22	22,00	217	96
13515-22,5	22,50	221	100
13515-23	23,00	221	100
13515-23,5	23,50	223	102
13515-24	24,00	223	102
13515-24,5	24,50	223	102
13515-25	25,00	223	102
13515-26	26,00	226	105
13515-27	27,00	229	108
13515-28	28,00	229	108
13515-29	29,00	233	112
13515-30	30,00	233	112

