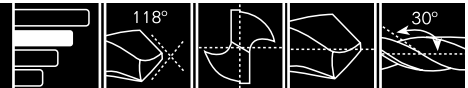
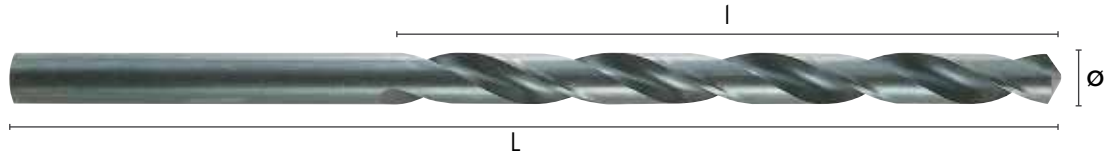


1112 HSS DIN 340 N



Avance/Feed	P				M		K			N				S		H		
	<800	<1.000	<1.200	<1.400	<950	<1.200	<500	<800	<1.400	Al	Cu	Mg/Zn	Plastic	Ni	Ti	50 HRC	55 HRC	60 HRC
	● 15-35						● 25-30	● 12-16		○ 50-60	● 30-60		○ 20-25					
Ø2	0,02-0,06						0,04-0,06	0,04-0,06		0,02-0,05	0,02-0,05		0,03-0,04					
Ø5	0,08-0,12						0,08-0,12	0,05-0,12		0,05-0,12	0,05-0,1		0,06-0,07					
Ø10	0,12-0,30						0,20-0,30	0,18-0,30		0,18-0,24	0,18-0,24		0,12-0,13					
Ø15	0,18-0,40						0,30-0,40	0,20-0,40		0,20-0,32	0,2-0,32		0,16-0,17					
Ø20	0,22-0,46						0,35-0,46	0,25-0,46		0,25-0,37	0,25-0,37		0,25-0,26					

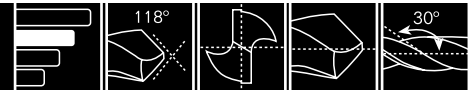
Vc (m/min). ● Optima / Optimun ○ Alternativo / Alternative



Ø mm	L mm	I mm	
1,00	56	33	10
1,10	60	37	10
1,20	65	41	10
1,25	65	41	10
1,30	65	41	10
1,40	70	45	10
1,50	70	45	10
1,60	76	50	10
1,70	76	50	10
1,75	80	53	10
1,80	80	53	10
1,90	80	53	10
2,00	85	56	10
2,10	85	56	10
2,20	85	56	10
2,25	90	59	10
2,30	90	59	10
2,40	95	62	10
2,50	95	62	10
2,60	100	66	10
2,70	100	66	10
2,75	100	66	10
2,80	100	66	10
2,90	100	66	10
3,00	100	66	10
3,10	106	69	10
3,20	106	69	10
3,25	106	69	10
3,30	106	69	10
3,40	112	73	10
3,50	112	73	10
3,60	112	73	10
3,70	112	73	10
3,75	112	73	10
3,80	119	78	10
3,90	119	78	10
4,00	119	78	10
4,10	119	78	10
4,20	119	78	10
4,25	119	78	10
4,30	126	82	10
4,40	126	82	10
4,50	126	82	10
4,60	126	82	10
4,70	126	82	10
4,75	126	82	10
4,80	132	87	10

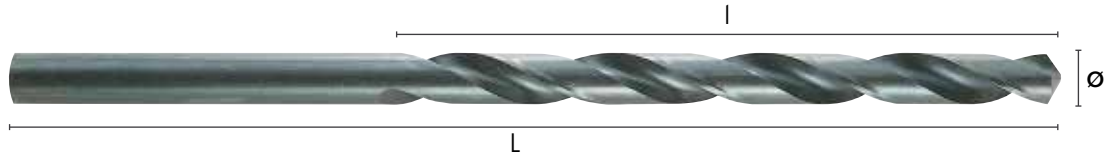
Ø mm	L mm	I mm	
4,90	132	87	10
5,00	132	87	10
5,10	132	87	10
5,20	132	87	10
5,25	132	87	10
5,30	132	87	10
5,40	139	91	10
5,50	139	91	10
5,60	139	91	10
5,70	139	91	10
5,75	139	91	10
5,80	139	91	10
5,90	139	91	10
6,00	139	91	10
6,10	148	97	10
6,20	148	97	10
6,25	148	97	10
6,30	148	97	10
6,40	148	97	10
6,50	148	97	10
6,60	148	97	10
6,70	148	97	10
6,75	156	102	10
6,80	156	102	10
6,90	156	102	10
7,00	156	102	10
7,10	156	102	10
7,20	156	102	10
7,25	156	102	10
7,30	156	102	10
7,40	156	102	10
7,50	156	102	10
7,60	165	109	10
7,70	165	109	10
7,75	165	109	10
7,80	165	109	10
7,90	165	109	10
8,00	165	109	10
8,10	165	109	10
8,20	165	109	10
8,25	165	109	10
8,30	165	109	10
8,40	165	109	10
8,50	165	109	10
8,75	175	115	10
8,80	175	115	10
8,90	175	115	10

1112 HSS DIN 340 N



Avance/feed	P				M		K			N				S		H		
	<800	<1.000	<1.200	<1.400	<950	<1.200	<500	<800	<1.400	Al	Cu	Mg/Zn	Plastic	Ni	Ti	50 HRC	55 HRC	60 HRC
	15-35						25-30	12-16		50-60	30-60		20-25					
	●						●	●		○	●		○					
Ø2	0,02-0,06						0,04-0,06	0,04-0,06		0,02-0,05	0,02-0,05		0,03-0,04					
Ø5	0,08-0,12						0,08-0,12	0,05-0,12		0,05-0,12	0,05-0,1		0,06-0,07					
Ø10	0,12-0,30						0,20-0,30	0,18-0,30		0,18-0,24	0,18-0,24		0,12-0,13					
Ø15	0,18-0,40						0,30-0,40	0,20-0,40		0,20-0,32	0,2-0,32		0,16-0,17					
Ø20	0,22-0,46						0,35-0,46	0,25-0,46		0,25-0,37	0,25-0,37		0,25-0,26					

Vc (m/min). ● Optima / Optimun ○ Alternativo / Alternative



Ø mm	L mm	I mm	Icon
9,00	175	115	10
9,25	175	115	10
9,30	175	115	10
9,40	175	115	10
9,50	175	115	10
9,70	184	121	10
9,75	184	121	10
9,90	184	121	10
10,00	184	121	5
10,25	184	121	5
10,30	184	121	5
10,40	184	121	5
10,50	184	121	5
10,75	195	128	5
11,00	195	128	5
11,10	195	128	5
11,20	195	128	5
11,25	195	128	5
11,50	195	128	5
11,75	195	128	5
12,00	205	134	5

Ø mm	L mm	I mm	Icon
12,25	205	134	5
12,50	205	134	5
12,75	205	134	5
13,00	205	134	5
13,25	214	140	1
13,50	214	140	1
13,75	214	140	1
14,00	214	140	1
14,50	220	144	1
15,00	220	144	1
15,50	227	149	1
16,00	227	149	1
16,50	235	154	1
17,00	235	154	1
17,50	241	158	1
18,00	241	158	1
18,50	247	162	1
19,00	247	162	1
19,50	254	166	1
20,00	254	166	1