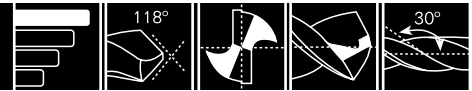


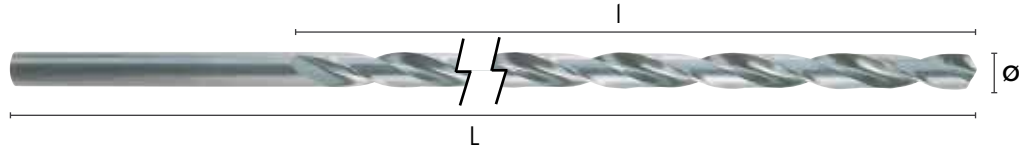
1115

HSS DIN 1869 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	l mm	
2,00	14,31	125	85	1
2,50	14,95	140	95	1
3,00	15,46	150	100	1
3,00	16,53	190	130	1
3,50	17,45	165	115	1
3,50	20,10	210	145	1
3,50	28,78	265	180	1
4,00	17,45	175	120	1
4,00	20,59	220	150	1
4,00	29,33	280	190	1
4,50	19,32	185	125	1
4,50	24,17	235	160	1
4,50	34,56	295	200	1
5,00	20,45	195	135	1
5,00	25,96	245	170	1
5,00	31,94	315	210	1
5,50	24,22	205	140	1
5,50	34,56	260	180	1
5,50	39,93	330	235	1
6,00	24,22	205	140	1
6,00	34,56	260	180	1
6,00	39,93	330	225	1
6,50	28,78	215	150	1
6,50	37,19	275	190	1
6,50	46,36	350	235	1
7,00	30,51	225	155	1
7,00	42,48	290	210	1
7,00	57,40	370	250	1
7,50	34,36	225	155	1
7,50	45,76	290	200	1
7,50	66,69	370	250	1
8,00	37,96	240	165	1

Ø mm	€	L mm	l mm	
8,00	52,56	305	210	1
8,00	68,44	390	265	1
8,50	51,65	240	165	1
8,50	70,39	305	210	1
8,50	96,80	390	265	1
9,00	49,25	250	175	1
9,00	65,04	320	220	1
9,00	95,48	410	280	1
9,50	57,98	250	175	1
9,50	79,71	320	220	1
9,50	107,37	410	280	1
10,00	57,23	265	185	1
10,00	74,86	340	235	1
10,00	104,02	430	295	1
10,50	109,08	265	145	1
10,50	118,21	340	250	1
10,50	125,72	430	295	1
11,00	72,47	280	195	1
11,00	106,14	365	250	1
11,00	124,26	455	310	1
11,50	101,58	280	195	1
11,50	136,36	365	250	1
11,50	140,89	455	310	1
12,00	95,69	295	205	1
12,00	119,74	375	260	1
12,00	146,28	480	315	1
12,50	118,21	295	205	1
12,50	132,37	375	260	1
12,50	160,69	480	315	1
13,00	118,21	295	205	1
13,00	136,38	375	260	1
13,00	162,21	480	315	1

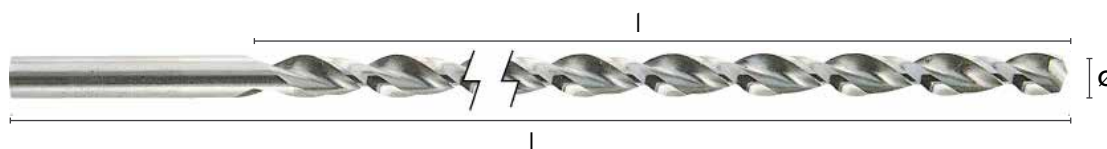
1165

HSSCO DIN 1869 S



		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
		●	●			○					●		●						
		15-30	12-20			8-14					30-80		50-70						
Avance/Feed	Ø2	0,02-0,06	0,02-0,03			0,01-0,04					0,02-0,05		0,02-0,04						
	Ø5	0,08-0,12	0,05-0,07			0,05-0,09					0,05-0,12		0,05-0,09						
	Ø10	0,12-0,30	0,12-0,18			0,14-0,21					0,18-0,24		0,18-0,21						
	Ø15	0,18-0,40	0,18-0,24			0,20-0,28					0,20-0,32		0,20-0,28						
	Ø20	0,22-0,46	0,22-0,28			0,22-0,33					0,25-0,37		0,25-0,33						

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



Ø mm	€	L mm	l mm	
2,00	21,52	125	85	1
2,50	23,47	140	95	1
3,00	23,47	150	100	1
3,00	27,40	190	130	1
3,00	43,05	240	160	1
3,50	25,44	165	115	1
3,50	29,35	210	145	1
3,50	39,14	265	180	1
4,00	27,40	175	120	1
4,00	33,28	220	150	1
4,00	39,14	280	190	1
4,50	29,35	185	125	1
4,50	37,19	235	160	1
4,50	43,05	295	200	1
5,00	31,31	195	135	1
5,00	39,14	245	170	1
5,00	46,97	315	210	1
5,50	35,22	205	140	1
5,50	45,00	260	180	1
5,50	52,84	330	225	1
6,00	33,28	205	140	1
6,00	41,10	260	180	1
6,00	50,89	330	225	1
6,50	37,19	215	150	1
6,50	46,97	275	190	1
6,50	62,60	350	235	1
7,00	43,05	225	155	1
7,00	50,89	290	200	1
7,00	68,50	370	250	1
7,50	46,97	225	155	1

Ø mm	€	L mm	l mm	
7,50	56,75	290	200	1
7,50	74,36	370	250	1
8,00	52,84	240	165	1
8,00	62,60	305	210	1
8,00	90,04	390	265	1
8,50	54,79	240	165	1
8,50	66,52	305	210	1
8,50	93,94	390	265	1
9,00	64,57	250	175	1
9,00	78,27	320	220	1
9,00	109,60	410	280	1
9,50	66,52	250	175	1
9,50	78,27	320	220	1
9,50	115,47	410	280	1
10,00	74,36	265	185	1
10,00	103,72	340	235	1
10,00	127,19	430	295	1
10,50	78,27	265	185	1
10,50	109,60	340	235	1
10,50	131,12	430	295	1
11,00	86,09	280	195	1
11,00	119,36	365	250	1
11,00	146,76	455	310	1
11,50	97,85	280	195	1
11,50	135,02	365	250	1
11,50	164,38	455	310	1
12,00	107,62	295	205	1
12,00	146,76	375	260	1
12,00	182,00	480	330	1