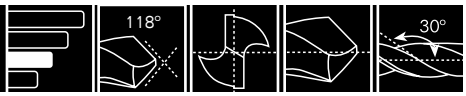
1121/9 HSS DIN 345 N



		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		o 50-60	● 30-60		o 20-25					
Avance/feed	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	0,05-0,10		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	0,20-0,32		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 o Alternativo / Alternative



Δ	Ø mm		L mm	l mm	
1	1/2"		182	101	1
1	33/64"		182	101	1
1	17/32"		189	108	1
1	35/64"		189	108	1
2	9/16"		212	114	1
2	37/64"		212	114	1
2	19/32"		218	120	1
2	39/64"		218	120	1
2	5/8"		218	120	1
2	41/64"		223	125	1
2	21/32"		223	125	1
2	43/64"		223	125	1
2	11/16"		228	130	1
2	45/64"		228	130	1
2	23/32"		233	135	1
2	47/64"		233	135	1
2	3/4"		238	140	1
2	49/64"		238	140	1
2	25/32"		238	140	1
2	51/64"		243	145	1
2	13/16"		243	145	1
2	53/64"		243	145	1
2	27/32"		248	150	1
2	55/64"		248	150	1
2	7/8"		248	150	1
2	57/64"		253	155	1

Δ	Ø mm		L mm	l mm	
2	29/32"		253	155	1
3	59/64"		276	155	1
3	15/16"		281	160	1
3	61/64"		281	160	1
3	31/32"		281	160	1
3	63/64"		286	160	1
3	1"		290	170	1
3	1-1/16"		291	170	1
3	1-1/8"		296	175	1
3	1-5/32"		296	175	1
3	1-3/16"		301	180	1
3	1-7/32"		301	180	1
3	1-1/4"		306	185	1
4	1-9/32"		334	185	1
4	1-5/16"		334	185	1
4	1-11/32"		339	190	1
4	1-3/8"		339	190	1
4	1-13/32"		344	195	1
4	1-7/16"		344	195	1
4	1-1/2"		349	200	1
4	1-9/16"		349	200	1
4	1-5/8"		354	205	1
4	1-11/16"		359	210	1
4	1-3/4"		359	210	1
4	2"		374	225	1

P Aceros Aciers Steels Stähle
M Aceros Inox Aciers Inox Stainless Steels Edelstahl
K Fundicion Fonte Cast Iron Gusseisen
N Metales no ferrosos Métal non Ferraux Non Ferrous metals NE-Metalle
S Titanio y Superaleaciones Titanium et Supealliages Titanium and Superalloys Titan und Superlegierungen
H Materiales Duros Materiels Durs Hard materials Hartmaterialien