

4108

# HSS DIN 311

ISO  
2238  
1:10

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
● 6-12	○ 4-6			○ 4-6		● 10-14	● 6-8		● 8-22	● 10-22		● 14-22		○ 4-6			

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



▶	△	Ø mm
	1	10,00
	1	11,00
	2	12,00
	2	13,00
	2	14,00
	2	15,00
	2	16,00
	3	17,00
	3	18,00
	3	19,00
	3	20,00
	3	21,00
	3	22,00
	3	23,00

L mm	l mm	📦
171	95	1
176	100	1
199	105	1
199	105	1
209	115	1
219	125	1
229	135	1
251	135	1
261	145	1
261	145	1
271	155	1
271	155	1
281	165	1
281	165	1

▶	△	Ø mm
	3	24,00
	3	25,00
	3	26,00
	3	27,00
	3	28,00
	3	29,00
	3	30,00
	3	31,00
	4	32,00
	4	33,00
	4	34,00
	4	35,00
	4	36,00
	4	37,00

L mm	l mm	📦
296	180	1
296	180	1
296	180	1
311	195	1
311	195	1
311	195	1
311	195	1
326	210	1
354	210	1
364	220	1
364	220	1
364	220	1
364	220	1
364	220	1