

Classes de Metal Duro

Grupo de Materiais	Classes	Observações		Exemplos:
Aço	P-05	Operações com alta velocidade, e baixo avanço, boa precisão e qualidade em trabalhos isentos de vibração	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> ↑ Crescente velocidade e resistência ao desgaste ↓ Crescente avanço e tenacidade </div>	
	P-10			
	P-15			
	P-20	Operações médias, pré-acabamento, avanços e profundidades médias a baixas		
	P-25			
	P-30	Operações em condições menos favoráveis		
	P-35			
	P-40	Operações em condições desfavoráveis como: Consistência variável, cascas, profundidade variável, irregularidades, vibrações.		
	P-45			
P-50				
Aço Inox	M-05	Operações com alta velocidade, e baixo avanço, boa precisão e qualidade em trabalhos isentos de vibração	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> ↑ Crescente velocidade e resistência ao desgaste ↓ Crescente avanço e tenacidade </div>	
	M-10			
	M-15			
	M-20	Operações médias, pré-acabamento, avanços e profundidades médias a baixas		
	M-25			
	M-30	Operações em condições menos favoráveis		
	M-35			
Ferro Fundido	K-01	Operações com alta velocidade, e baixo avanço, boa precisão e qualidade em trabalhos isentos de vibração	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> ↑ Crescente velocidade e resistência ao desgaste ↓ Crescente avanço e tenacidade </div>	
	K-05			
	K-10			
	K-15			
	K-20	Operações que exijam elevada tenacidade		
	K-25			
	K-30	Operações em condições desfavoráveis		
	K-40			