

FRESAMENTO

FRESAMENTO COM AVANÇO VERTICAL



Acabamento

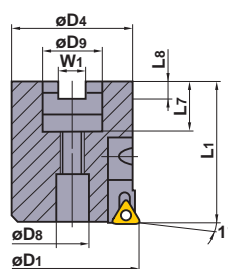


PMF

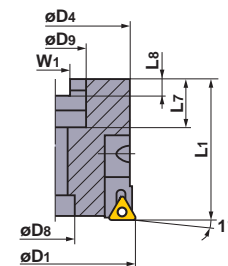


- Corte bidirecional em longo balanço.
- Excelente paralelismo.
- Excelente precisão lateral.

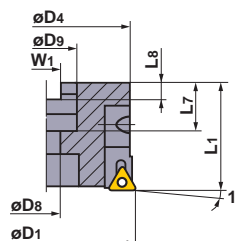
ø50



ø63



ø80



Somente ferramentas corte à direita.

Referência para Pedido**	R	Estoque	Nº de Dentes	Dimensões*(mm)								Ferramentas*							
				D1	L1	D9	L7	D8	W1	L8	D4	Cápsula	Parafuso de Fixação	Parafuso Radial	Parafuso de Montagem (Cáps.)	Chave	Chave	Parafuso de Montagem	Inserto**
PMF05004A22R	●	4	50	63	22	20	12	10.4	6.3	48	PMFA13R	TS254	TSS04005	HBH06012	TKY08F	HKY40R HKY50R	①HDS10031	TPEW	
06306A22R	●	6	63	63	22	20	18	10.4	6.3	60	PMFA13R	TS254	TSS04005	HBH06012	TKY08F	HKY40R	②HSC10050	1303	
08008A27R	●	8	80	50	27	23	13.5	12.4	7	75	PMFA13R	TS254	TSS04005	HBH06012	TKY08F	HKY40R	②HSC12035	ZP0R2	

* Torque de Fixação (N • m) ** S254=1.0, HBH06012=8.5

INSERTOS

Formato**	Referência para Pedido*****	Tolerância	C/ Cobertura			CBN	Dimensões*(mm)			Geometria**
			VP15TF	AP10H	MB710		D1	S1	F1	
	TPEW1303ZPER2	E	●	★			7.94	3.18	2	
	** 1303ZPTR2	E			●		7.94	3.18	2	

CONDIÇÕES DE CORTE RECOMENDADAS

Material**	Dureza**	Classe**	Vel. de Corte (m/min)**	Avanço por Dente (mm/dente)	Material**	Dureza**	Classe**	Vel. de Corte (m/min)**	Avanço por Dente (mm/dente)
P Aço Carbono Aço Liga**	180–280HB	VP15TF	250 (150–350)	0.1 (0.05–0.15)	K Ferro Fundido Nodular**	Resist. à Tração 360–500MPa	AP10H	250 (150–350)	0.1 (0.05–0.15)
	280–380HB	VP15TF	200 (100–300)				MB710	1000 (800–1200)	
K Ferro Fundido Cinzento**	Resist. à Tração ≤350MPa	AP10H	350 (200–500)	0.1 (0.05–0.15)		Resist. à Tração 500–800MPa	AP10H	200 (100–300)	0.1 (0.05–0.15)
		MB710	1500 (1000–2000)				MB710	1000 (800–1200)	

● Rotação (min⁻¹)=(1000 x Vel. Corte) ÷ (3.14 x øD1)

● Avanço da Mesa (mm/min)=Avanço por Dente x Número de Dentes x Rotação da Fresa.

(Nota 1) Profundidade de corte radial recomendada é 0.1mm.

(Nota 2) Corte bidirecional permite aumento de produtividade.

(Nota 3) Para usinagem com avanço cruzado, o avanço por dente deve ser reduzido para menos do que 0.05(mm/dente).

● : Estoque mantido no Japão. ★ : Estoque mantido.

(Nota: 10 insertos por embalagem) (1 inserto de CBN por embalagem)



ÁRVORES** > L147
ACESSÓRIOS** > P001
INFORMAÇÕES TÉCNICAS** > Q001