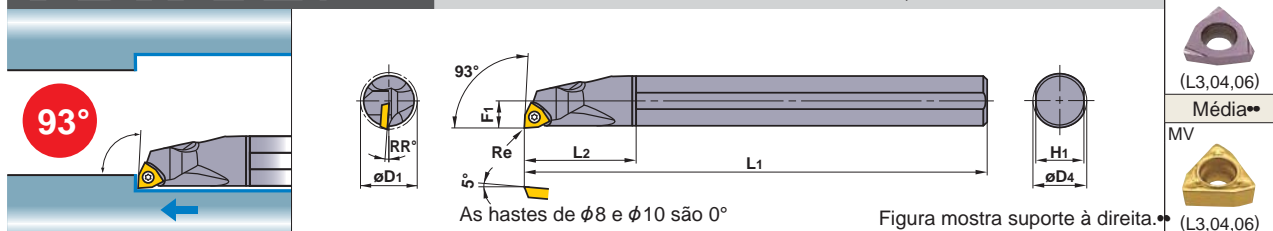


DIMPLE BAR

- Excelente resistência à vibração devido ao peso leve e detalhe côncavo da cabeça.
- Controle de cavacos é aperfeiçoado por existirem dois canais de escoamento de cavacos.
- A escala laser na lateral do suporte facilita a instalação e montagem (Haste de Aço).
- l/d pode ser de 3 a 5 vezes o diâmetro da haste (Haste de metal duro pode ser de 7 a 8 vezes).

FSWUB/P

Insertos WB $\odot\odot$, Insertos WP $\odot\odot$



Acabamento $\odot\odot$
R/L-F-FS



Média $\odot\odot$

MV



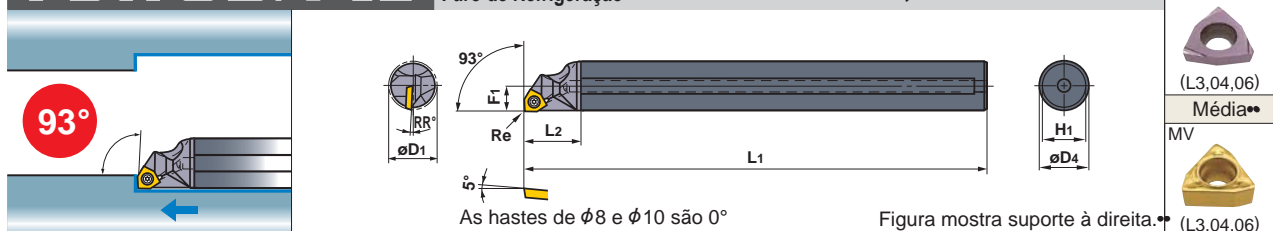
Referência para Pedido $\odot\odot$	Estoque $\odot\odot$		Referência do Inserto $\odot\odot$	Dimensões $\odot\odot$ (mm)							Diâmetro Min. de Corte D1 (mm)	Raio da Ponta Standard Re (mm)	Relação l/d Recomendada $\odot\odot$	Parafuso de Fixação $\odot\odot$	Chave $\odot\odot$
	R	L		D4	L1	L2	F1	H1	RR $^\circ$						
FSWUB1008R/L-L3S	●	●	WBMT WBGT	L302 $\odot\odot$	8	125	18	5	7.2	14	10	0.2	-3	TS2	TKY06F
1210R/L-L3S	●	●		L302 $\odot\odot$	10	150	22.5	6	9	11	12	0.2	-3.5	TS2	TKY06F
FSWUP1412R/L-04S	●	●	WPMT WPGT	0402 $\odot\odot$	12	150	27	7	11	4	14	0.4	-4	TS253	TKY08F
1816R/L-04S	●	●		0402 $\odot\odot$	16	180	36	9	15	1	18	0.4	-5	TS253	TKY08F
2220R/L-06S	●	●		0603 $\odot\odot$	20	220	45	11	19	2	22	0.8	-5	TS4	TKY15F
3025R/L-06S	●	●		0603 $\odot\odot$	25	250	56.3	15	23.4	0	30	0.8	-5	TS4	TKY15F

* Torque de Fixação (N • m) $\odot\odot$ TS2=0.6, TS253=1.0, TS4=3.5

FSWUB/P.E

Haste de Metal Duro com Furo de Refrigeração

Insertos WB $\odot\odot$, Insertos WP $\odot\odot$



Acabamento $\odot\odot$
R/L-F-FS



Média $\odot\odot$

MV



Referência para Pedido $\odot\odot$	Estoque $\odot\odot$		Referência do Inserto $\odot\odot$	Dimensões $\odot\odot$ (mm)							Diâmetro Min. de Corte D1 (mm)	Raio da Ponta Standard Re (mm)	Relação l/d Recomendada $\odot\odot$	Parafuso de Fixação $\odot\odot$	Chave $\odot\odot$
	R	L		D4	L1	L2	F1	H1	RR $^\circ$						
FSWUB1008R/L-L3E	●	●	WBMT WBGT	L302 $\odot\odot$	8	140	13.8	5	7.2	14	10	0.2	-7	TS2	TKY06F
1008R-L3E-2/3	●	●		L302 $\odot\odot$	8	90	13.8	5	7.2	14	10	0.2	-7	TS2	TKY06F
1008R-L3E-1/2	●	●		L302 $\odot\odot$	8	70	13.8	5	7.2	14	10	0.2	-7	TS2	TKY06F
1210R/L-L3E	●	●		L302 $\odot\odot$	10	160	16.0	6	9	11	12	0.2	-7.5	TS2	TKY06F
1210R-L3E-2/3	●	●		L302 $\odot\odot$	10	105	16.0	6	9	11	12	0.2	-7.5	TS2	TKY06F
1210R-L3E-1/2	●	●		L302 $\odot\odot$	10	80	16.0	6	9	11	12	0.2	-7.5	TS2	TKY06F
FSWUP1412R/L-04E	●	●	WPMT WPGT	0402 $\odot\odot$	12	180	17.8	7	11	4	14	0.4	-8	TS253	TKY08F
1412R-04E-2/3	●	●		0402 $\odot\odot$	12	120	17.8	7	11	4	14	0.4	-8	TS253	TKY08F
1412R-04E-1/2	●	●		0402 $\odot\odot$	12	90	17.8	7	11	4	14	0.4	-8	TS253	TKY08F
1816R/L-04E	●	●		0402 $\odot\odot$	16	220	21.8	9	15	1	18	0.4	-8	TS253	TKY08F
1816R-04E-2/3	●	●		0402 $\odot\odot$	16	145	21.8	9	15	1	18	0.4	-8	TS253	TKY08F
1816R-04E-1/2	●	●		0402 $\odot\odot$	16	110	21.8	9	15	1	18	0.4	-8	TS253	TKY08F
2220R/L-06E	●	●		0603 $\odot\odot$	20	250	24.0	11	19	2	22	0.8	-8	TS4	TKY15F
2220R-06E-2/3	●	●		0603 $\odot\odot$	20	165	24.0	11	19	2	22	0.8	-8	TS4	TKY15F
2220R-06E-1/2	●	●	0603 $\odot\odot$	20	125	24.0	11	19	2	22	0.8	-8	TS4	TKY15F	

* Torque de Fixação (N • m) $\odot\odot$ TS2=0.6, TS253=1.0, TS4=3.5

(Nota 1) Na foto do inserto, as letras mostram o tipo de quebra-cavacos e os números, as dimensões do inserto.

(Nota 2) Quando utilizar insertos com quebra-cavacos direito ou esquerdo, utilize insertos com quebra-cavacos esquerdos em suportes com sentido de corte à direita e vice-versa.

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