

平面和方肩铣刀

TECMILL

Tungaloy Report No. 374S1-C

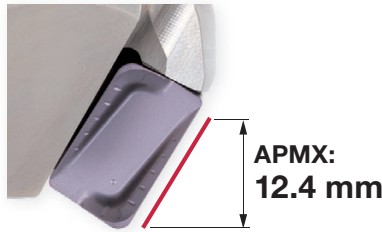
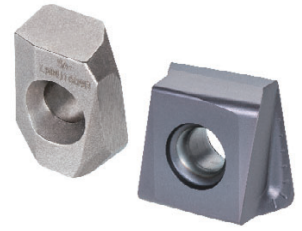
新的平面铣刀采用刀垫结构设计可确保更好的刀具可靠性





带刀垫的新型切向布齿面铣刀 实现更好的刀具可靠性

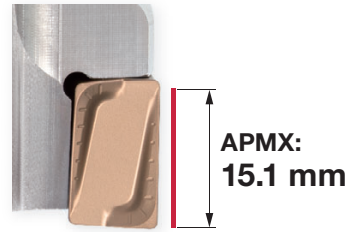
- 该刀片为双面立装刀片可实现更好的刀具可靠性并带有 4 个有效切削刃。
- 当加工过程中出现刀片崩刃时，厚的刀片垫片可将影响降到最低并保证刀体免受损坏，适合加工铸钢。



TGM16SA**

60° 刀盘

可实现更高的进给量



TPM16SA**

90° 刀盘

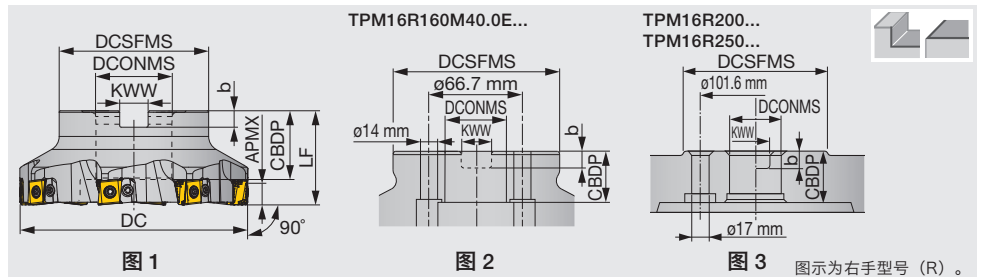
允许更大的切深
工件和夹具之间的最小干涉值

New

TPM16-SA

该方肩铣刀（套式）采用螺钉锁紧形式，安装LMMU双面立装刀片，刀垫可确保出色的加工可靠性

GAMP = +4.9° ~ +5°, GAMF = -17.5°



型号	APMX	DC	CICT	DCSFMS	LF	DCONMS	CBDP	KWW	b	WT(kg)	气孔	刀片	图
TPM16R160M50.8-08SA	15.1	160	8	100	63	50.8	46	19	11	4.6	无	LMMU1609...	1
TPM16R160M40.0E08SA	15.1	160	8	100	63	40	29	16.4	9	4.37	无	LMMU1609...	2
TPM16R200M47.6-10SA	15.1	200	10	130	63	47.625	38	25.4	14	6.4	无	LMMU1609...	3
TPM16R200M60.0E10SA	15.1	200	10	130	63	60	38	25.7	14	5.9	无	LMMU1609...	3
TPM16R250M47.6-12SA	15.1	250	12	130	63	47.625	38	25.4	14	13.2	无	LMMU1609...	3
TPM16R250M60.0E12SA	15.1	250	12	130	63	60	38	25.7	14	12.7	无	LMMU1609...	3

备件

型号	锁紧螺钉	垫片	垫片螺钉	扳手柄	扳手杆
TPM16...	CSTB-5L159	SA-LMMU1609R	CSTB-5L159	H-TB	BT20S

*推荐的锁紧扭矩 (N·m) : CSTB-5L159 = 5

New

TGM16-SA

60° 平面铣刀（套式）采用螺钉锁紧形式，安装LMMU双面立装刀片
刀垫可确保出色的加工可靠性

GAMP = +11.4° ~ +11.5°, GAMF = -13.5°

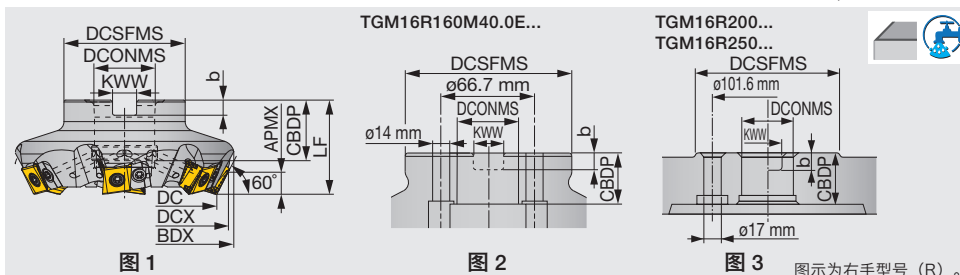


图 1

图 2

图 3

图示为右手型号 (R)。

型号	APMX*	DC*	DCX*	BDX	CICT	DCSFMS	LF*	DONMS	CBDP	KWW	b	WT(kg)	气孔	刀片	图
TGM16R100M31.7-06SA	12.4	100	115.3	115.5	6	64	50	31.75	32	12.7	8	1.8	有	LMMU1609...	1
TGM16R100M32.0E06SA	12.4	100	115.3	115.5	6	66	50	32	28.5	14.4	8	1.8	有	LMMU1609...	1
TGM16R125M38.1-07SA	12.4	125	140.3	140.6	7	80	63	38.1	38	15.9	10	3.5	有	LMMU1609...	1
TGM16R125M40.0E07SA	12.4	125	140.3	140.6	7	85	63	40	32	16.4	9	3.4	有	LMMU1609...	1
TGM16R160M50.8-08SA	12.4	160	175.3	174.9	8	100	63	50.8	46	19	11	5.8	无	LMMU1609...	1
TGM16R160M40.0E08SA	12.4	160	175.3	174.9	8	100	63	40	29	16.4	9	5.5	无	LMMU1609...	2
TGM16R200M47.6-10SA	12.4	200	215.3	217.2	10	130	63	47.625	38	25.4	14	7.7	无	LMMU1609...	3
TGM16R200M60.0E10SA	12.4	200	215.3	217.2	10	130	63	60	38	25.7	14	7.2	无	LMMU1609...	3
TGM16R250M47.6-12SA	12.4	250	265.3	267	12	130	63	47.625	38	25.4	14	14.8	无	LMMU1609...	3
TGM16R250M60.0E12SA	12.4	250	265.3	267	12	130	63	60	38	25.7	14	14.4	无	LMMU1609...	3

*号尺寸值为刀片圆角R1.6 mm时的尺寸

备件

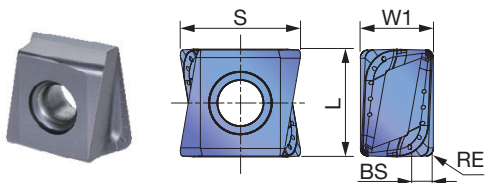


型号	锁紧螺钉	垫片	垫片螺钉	扳手柄	扳手杆	中心锁紧螺栓
TGM16R100...	CSTB-5L159	SA-LMMU1609R	CSTB-5L159	H-TB	BT20S	TMBA-M16H
TGM16R125...	CSTB-5L159	SA-LMMU1609R	CSTB-5L159	H-TB	BT20S	TMBA-M20H
TGM16R160 - 250...	CSTB-5L159	SA-LMMU1609R	CSTB-5L159	H-TB	BT20S	-

*推荐的锁紧扭矩 (N·m) : CSTB-5L159 = 5

刀片

LMMU16-MJ



	P	M	K	N	S	H
钢	★	☆				☆
不锈钢	★			☆		
铸铁			★		☆	
非铁金属						
耐热合金	☆	★	☆			
硬材料		★				

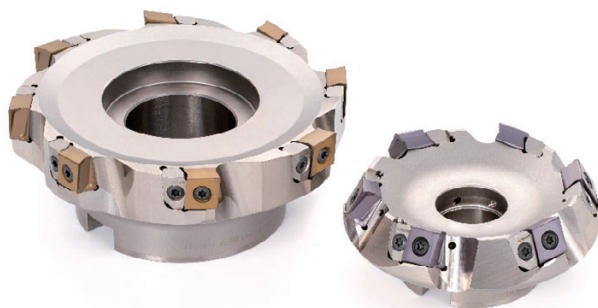
★：首选
☆：第二选择

型号	RE	APMX	涂层						S	L	W1	BS
			AH3135	AH725	AH120	AH140	T1215	T3225				
LMMU160908PNER-MJ	0.8	15.1	●	●	●	●	●	●	17.3	16	9.5	2.4
LMMU160916PNER-MJ	1.6	15.1	●	●	●	●	●	●	17.1	16	9.5	1.6
LMMU160924PNER-MJ	2.4	15.1		●	●	●			16.9	16	9.5	0.8
LMMU160932PNER-MJ	3.2	15.1		●	●	●			16.8	16	9.5	-

阵容

标准加工条件

ISO	工件材料	硬度	优先级	材质	切削速度 Vc (m/min)	每齿进给: fz (mm/t)	
						TPM16...	TGM16...
P	低碳钢 S15C, SS400, 等。 C15E4, E275A, 等。	- 200HB	首选	AH3135	80 - 250	0.08 - 0.3	0.1 - 0.4
		- 200HB	耐磨性	T3225	100 - 350	0.08 - 0.3	0.1 - 0.4
	碳钢和合金钢 S55C, SCM440, 等。 C55, 42CrMo4, 等。	- 300HB	首选	AH3135	80 - 250	0.08 - 0.3	0.1 - 0.4
		- 300HB	耐磨性	T3225	100 - 350	0.08 - 0.3	0.1 - 0.4
M	预硬钢 NAK80, PX5, 等。	30 - 40HRC	首选	AH3135	80 - 250	0.05 - 0.25	0.08 - 0.3
		- 200HB	首选	AH3135	80 - 200	0.05 - 0.25	0.08 - 0.3
K	不锈钢 SUS304, 等。 X5CrNi18-9, 等。	- 200HB	耐磨性	T3225	100 - 250	0.05 - 0.25	0.08 - 0.3
		150 - 250HB	首选	T1215	100 - 350	0.08 - 0.3	0.1 - 0.4
	灰铸铁 FC250, 等。 250, 等。	150 - 250HB	抗崩损性	AH120	80 - 250	0.08 - 0.3	0.1 - 0.4
		150 - 250HB	首选	AH120	80 - 250	0.05 - 0.3	0.1 - 0.4
S	球墨铸铁 FCD400, FCD600, 等。 400-15S, 600-3, 等。	150 - 250HB	耐磨性	T1215	100 - 350	0.08 - 0.3	0.1 - 0.4
		- 45HRC	首选	AH3135	30 - 60	0.05 - 0.2	0.08 - 0.25
S	钛合金 Ti-6Al-4V, 等。	- 45HRC	耐磨性	AH725	30 - 60	0.05 - 0.2	0.08 - 0.25
		- 45HRC	首选	AH725	20 - 50	0.04 - 0.14	0.05 - 0.18
H	淬火钢	SKD61, 等。 X40CrMoV5-1, 等。	40 - 55HRC	首选	AH3135	50 - 130	0.03 - 0.17
			40 - 55HRC	耐磨性	AH725	50 - 130	0.03 - 0.17
		SKD11, 等。 X153CrMoV12, 等。	55 - 60HRC	首选	AH725	40 - 70	0.03 - 0.1



了解更多产品信息
请访问泰珂洛官方中文网站：
www.tungaloy.com/cn

查看产品视频请访问泰珂洛哔哩哔哩网站



<https://space.bilibili.com/701520171>



微信官方公众号

FIND US ON THE CLOUD!
machiningcloud.com



AS9100 Certified
78006
2015.11.04
ISO14001 Certified
EC97J1123
1997.11.26