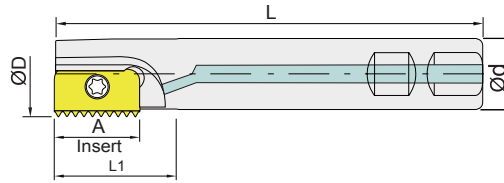


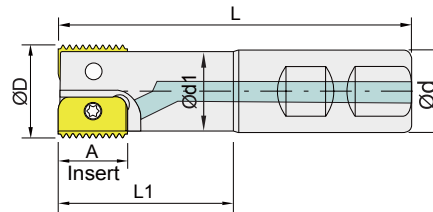
Single Insert Toolholders

Item code		Dimensions,mm						Teeth	Spare parts	Weight Kg
無水孔Non-coolant	水孔Coolant	A	D	d	d1	L	L1			
MTSR12-101-U20-085	MTSR12-101-W20-085	12	9.9	20	7.5	85	16	1	①	0.19
NEW MTSR14-121-U20-075	MTSR14-121-W20-075	14	12	20	8.9	75	20	1	②	0.17
MTSR14-141-U20-085	MTSR14-141-W20-085	14	14.5	20	11	85	25	1	②	0.17
MTSR21-211-U20-094	MTSR21-211-W20-094	21	21	20	16.5	94	40	1	③	0.23
MTSR40-481-U40-153	MTSR40-481-W40-153	40	48	40	35	153	78	1	⑤	1.29




Long Shank Toolholders

Item code		Dimensions,mm						Teeth	Spare parts	Weight Kg
無水孔Non-coolant	水孔Coolant	A	D	d	L	L1				
MTSR21-251-U20-125	MTSR21-251-W20-125	21	25	20	125	28	1	③	0.31	
MTSR30-311-U25-150	MTSR30-311-W25-150	30	31	25	150	42	1	④	0.58	
MTSR30-381-U32-150	MTSR30-381-W32-150	30	38	32	150	43	1	④	0.94	



Twin Insert Toolholders

Item code		Dimensions,mm						Teeth	Spare parts	Weight Kg
無水孔Non-coolant	水孔Coolant	A	D	d	d1	L	L1			
MTSR14-202-U20-093	MTSR14-202-W20-093	14	20	20	16	93	41	2	②	0.22
MTSR21-302-U25-108	MTSR21-302-W25-108	21	30	25	24	108	52	2	③	0.42
MTSR30-402-U32-130	MTSR30-402-W32-130	30	40	32	30	130	70	2	④	0.72
MTSR40-502-U40-153	MTSR40-502-W40-153	40	50	40	38	153	78	2	⑤	1.29

Spare parts	Insert	Screw 	Wrench
①	12I	MS2506J	ETF08
②	14I/E	MS3008A	ETF09
③	21I/E	MS4011D	ETF15
④	30I/E	MS5015H	ETL25
⑤	40I/E	MS5022H	ETL25

內徑車刀
BORING BARS

外徑車刀
TOOLHOLDERS

牙刀 & 開槽刀
THREADING & GROOVING

銑刀
MILLING

孔加工
BORING TOOLS COMPONENTS

配件
SPARE PARTS

刀片規格 INSERT SPECIFICATIONS



14	E	12	UN	MT7
1	2	3	4	5

1 刀片邊長 Edge Length(mm)

A = 12
14
21
30
40

2 刀片類型 Type of insert

E	外螺紋
I	內螺紋
-	外 + 內螺紋

3 牙距 Pitch

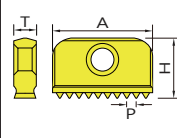
5 刀片材質 Carbide Grade

MT7	硬質合金
-----	------

4 螺紋規範 Thread Standard

ISO	公制 · ISO Metric
UN	美規 · American UN
ACME	英制梯形螺紋 ACME
W	英制惠氏螺紋 Whitworth(BSW,BSF,BSP(G))
BSPT	英制錐管螺紋 British Standard Pipe Thread
NPT	美規錐管螺紋 NPT

	Vc (m/min)	fz(mm/t)
P	100-280	0.10-0.22
M	130-190	0.10-0.18
K	70-80	0.16-0.22
N	115-460	0.10-0.24



Steel 鋼	P	●
Stainless steel 不銹鋼	M	●
Cast iron 鑄鐵	K	●
Non-ferrous metal 非鐵金屬	N	●

Description	公制規格 Metric		Pitch (mm)	英制規格 Inch		Pitch (TPI)	T	H	GRADE 材質	
	Coated 塗層			MT7						
12I	0.5	ISO	0.5	32	UN	32	2.9	6.3		
	0.75	ISO		28	UN					
	1.0	ISO		24	UN					
	1.25	ISO		20	UN					
	1.5	ISO		18	UN					
14I/E	0.5	ISO	0.5	32	UN	32	3.1	7.5		
	0.75	ISO		28	UN					
	1.0	ISO		27	UN					
	1.25	ISO		24	UN					
	1.5	ISO		20	UN					
	1.75	ISO		18	UN					
	2.0	ISO		16	UN					
	2.5	ISO		14	UN					
				12	UN					
				11	UN					
				10	UN					
21I/E	1.0	ISO	1.0	24	UN	24	4.7	12		
	1.5	ISO		20	UN					
	1.75	ISO		18	UN					
	2.0	ISO		16	UN					
	2.5	ISO		14	UN					
	3.0	ISO		12	UN					
	3.5	ISO		12	UN					
				11	UN					
				10	UN					
				10	UN					
30I/E	1.5	ISO	1.5	20	UN	20	5.5	16		
	2.0	ISO		18	UN					
	3.0	ISO		16	UN					
	3.5	ISO		14	UN					
	4.0	ISO		12	UN					
	4.5	ISO		10	UN					
	5.0	ISO		8	UN					
	5.5	ISO		6	UN					
				6	UN					
				5	UN					
40I/E	1.5	ISO	1.5	16	UN	16	6.3	20		
	2.0	ISO		14	UN					
	3.0	ISO		12	UN					
	3.5	ISO		10	UN					
	4.0	ISO		8	UN					
	4.5	ISO		6	UN					
	5.0	ISO		4.5	UN					
	5.5	ISO		4	UN					
	6.0	ISO		4	UN					
				4	UN					

內徑車刀
BORING BARS

外徑車刀
TOOLHOLDERS

牙刀 & 開槽刀
THREADING & GROOVING

銑刀
MILLING

孔加工
BORING TOOLS COMPONENTS

配件
SPARE PARTS