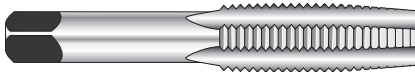


**PREMIUM (10% COBALT) MICROGRAIN
SOLID CARBIDE METRIC HAND TAPS**

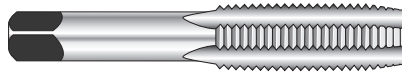
ICS USA

HEAVY DUTY

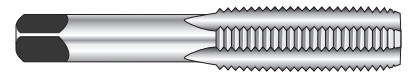
CNC GROUND



TAPER TAP
7-10 Thread Chamfer
at 5 degrees per side



PLUG TAP
3-5 Thread Chamfer
at 8 degrees per side



BOTTOMING TAP
1-2 Thread Chamfer
at 18 degrees per side

Micrograin Solid Carbide Metric Hand Taps are designed for threading difficult to machine materials and tough work hardening metals such as stainless steel, titanium alloys, Inconel, powdered metals, cast iron, plastics, and steels up to Rockwell hardness C45. Used whenever high speed steel hand taps cannot handle the job. Solid Carbide Hand Taps must have a rigid setup for use.

Right Hand Metric Thread Sizes (3.50mm to 16.00mm Dia.)

SIZE	PITCH	NO. OF FLUTES	LIMIT NO.	ITEM NO.		
				(TAPER)	(PLUG)	(BOTTOMING)
M3.5	0.60	3	H3	SCHTM03.5X.60T	SCHTM03.5X.60P	SCHTM03.5X.60B
M4.0	0.70	4	H3	SCHTM04.0X.70T	SCHTM04.0X.70P	SCHTM04.0X.70B
M4.5	0.75	4	H3	SCHTM04.5X.75T	SCHTM04.5X.75P	SCHTM04.5X.75B
M5.0	0.80	4	H3	SCHTM05.0X.80T	SCHTM05.0X.80P	SCHTM05.0X.80B
M5.0	0.90	4	H3	SCHTM05.0X.90T	SCHTM05.0X.90P	SCHTM05.0X.90B
M6.0	1	4	H3	SCHTM06.0X1.0T	SCHTM06.0X1.0P	SCHTM06.0X1.0B
M6.3	1	4	H3	SCHTM06.3X1.0T	SCHTM06.3X1.0P	SCHTM06.3X1.0B
M7.0	1	4	H3	SCHTM07X1.00T	SCHTM07X1.00P	SCHTM07X1.00B
M8.0	1	4	H3	SCHTM08X1.00T	SCHTM08X1.00P	SCHTM08X1.00B
M8.0	1.25	4	H3	SCHTM08X1.25T	SCHTM08X1.25P	SCHTM08X1.25B
M9.0	1.25	4	H3	SCHTM09X1.25T	SCHTM09X1.25P	SCHTM09X1.25B
M10	1	4	H3	SCHTM10X1.00T	SCHTM10X1.00P	SCHTM10X1.00B
M10	1.25	4	H3	SCHTM10X1.25T	SCHTM10X1.25P	SCHTM10X1.25B
M10	1.50	4	H3	SCHTM10X1.50T	SCHTM10X1.50P	SCHTM10X1.50B
M12	1.25	4	H3	SCHTM12X1.25T	SCHTM12X1.25P	SCHTM12X1.25B
M12	1.50	4	H3	SCHTM12X1.50T	SCHTM12X1.50P	SCHTM12X1.50B
M12	1.75	4	H3	SCHTM12X1.75T	SCHTM12X1.75P	SCHTM12X1.75B
M14	1.25	4	H3	SCHTM14X1.25T	SCHTM14X1.25P	SCHTM14X1.25B
M14	1.50	4	H3	SCHTM14X1.50T	SCHTM14X1.50P	SCHTM14X1.50B
M14	2	4	H3	SCHTM14X2.00T	SCHTM14X2.00P	SCHTM14X2.00B
M16	1.50	4	H3	SCHTM16X1.50T	SCHTM16X1.50P	SCHTM16X1.50B
M16	2	4	H3	SCHTM16X2.00T	SCHTM16X2.00P	SCHTM16X2.00B

Left Hand Metric Thread Sizes (3.50mm to 16.00mm Dia.)

SIZE	PITCH	NO. OF FLUTES	LIMIT NO.	ITEM NO.		
				(TAPER)	(PLUG)	(BOTTOMING)
M3.5	0.60	3	H3	SCHTML03.5X.60T	SCHTML03.5X.60P	SCHTML03.5X.60B
M4.0	0.70	4	H3	SCHTML04.0X.70T	SCHTML04.0X.70P	SCHTML04.0X.70B
M4.5	0.75	4	H3	SCHTML04.5X.75T	SCHTML04.5X.75P	SCHTML04.5X.75B
M5.0	0.80	4	H3	SCHTML05.0X.80T	SCHTML05.0X.80P	SCHTML05.0X.80B
M5.0	0.90	4	H3	SCHTML05.0X.90T	SCHTML05.0X.90P	SCHTML05.0X.90B
M6.0	1	4	H3	SCHTML06.0X1.0T	SCHTML06.0X1.0P	SCHTML06.0X1.0B
M6.3	1	4	H3	SCHTML06.3X1.0T	SCHTML06.3X1.0P	SCHTML06.3X1.0B
M7.0	1	4	H3	SCHTML07X1.00T	SCHTML07X1.00P	SCHTML07X1.00B
M8.0	1	4	H3	SCHTML08X1.00T	SCHTML08X1.00P	SCHTML08X1.00B
M8.0	1.25	4	H3	SCHTML08X1.25T	SCHTML08X1.25P	SCHTML08X1.25B
M9.0	1.25	4	H3	SCHTML09X1.25T	SCHTML09X1.25P	SCHTML09X1.25B
M10	1	4	H3	SCHTML10X1.00T	SCHTML10X1.00P	SCHTML10X1.00B
M10	1.25	4	H3	SCHTML10X1.25T	SCHTML10X1.25P	SCHTML10X1.25B
M10	1.50	4	H3	SCHTML10X1.50T	SCHTML10X1.50P	SCHTML10X1.50B
M12	1.25	4	H3	SCHTML12X1.25T	SCHTML12X1.25P	SCHTML12X1.25B
M12	1.50	4	H3	SCHTML12X1.50T	SCHTML12X1.50P	SCHTML12X1.50B
M12	1.75	4	H3	SCHTML12X1.75T	SCHTML12X1.75P	SCHTML12X1.75B
M14	1.25	4	H3	SCHTML14X1.25T	SCHTML14X1.25P	SCHTML14X1.25B
M14	1.50	4	H3	SCHTML14X1.50T	SCHTML14X1.50P	SCHTML14X1.50B
M14	2	4	H3	SCHTML14X2.00T	SCHTML14X2.00P	SCHTML14X2.00B
M16	1.50	4	H3	SCHTML16X1.50T	SCHTML16X1.50P	SCHTML16X1.50B
M16	2	4	H3	SCHTML16X2.00T	SCHTML16X2.00P	SCHTML16X2.00B

Metric pitches in **bold type** are **coarse thread** form.

• Special Thread Solid Carbide Metric Hand Taps can be made to your requirements. Consult factory for price and quick delivery.