

Thread Types & Basic Profile

Thread Types & Basic Profile / Applicable Toolholders & Inserts

	Basic Profile	Symbol (Previous Symbol)	Type	Applicable Insert	Applicable Toolholder
Metric		M e.g.) M30	External	○○ E%L○○○ ISO 16E%L○○○ ISO-TF 16E%L○○○ M02 16E%L60 ○○ (-TS)	KTN%L○○○○□-○○ KTNSR ○○○○□-16
			External	TT43E%L○○○ M TT ○○ %L60 ○○ TTX32%L60 ○○	KTT%L○○○○□-○○ KTTX%L○○○○□-16F, S ○○□-KTTX%L16
			Internal	○○ I%L○○○ ISO ○○ I%L○○○ ISO-TF ○○ I%L60 ○○ (○)(-TS)	SIN%L○○○○ S- ○○ (E) CIN%L○○○○ S- ○○
			Internal	TT ○○ %R 60 ○○ TPGb11 ○○○○ (○)	KITG%L○○○○ T- ○○ S ○○□-STWP%L11- ○○ (E)
Unified		UN UNC UNF UNEF e.g.) 3/4 -16 UNF	External	○○ E%L○○○ UN-TF 16E%L60 ○○ (-TS)	KTN%L○○○○□-○○ KTNS%L○○○○□-16
			External	TT ○○ %L60 ○○ TTX32%L60 ○○	KTT%L○○○○□-○○ KTTX%L○○○○□-16F, S ○○□-KTTX%L16
			Internal	○○ I%L○○○ UN-TF ○○ I%L60 ○○ (○)(-TS)	SIN%L○○○○ S- ○○ (E) CIN%L○○○○ S- ○○
			Internal	TT ○○ %60 ○○ TPGb11 ○○○○ (○)	KITG%L○○○○ T- ○○ S ○○□-STWP%L11- ○○ (E)
Parallel Pipe		External: G (PF) Internal: G (PF) Rp (PS) e.g.) G3/4 (PF3/4)	External	○○ E%L○○○ W 16E%L○○○ W-TF 16E%L55 ○○	KTN%L○○○○□-○○ KTNSR ○○○○□-16
			External	TT ○○ %L55 ○○ TTX32%L55 ○○	KTT%L○○○○□-○○ KTTX%L○○○○□-16F, S ○○□-KTTX%L16
			Internal	○○ I%L○○○ W ○○ I%L○○○ W-TF ○○ I%L55 ○○ (○)	SIN%L○○○○ S- ○○ (E) CIN%L○○○○ S- ○○
			Internal	TT ○○ %55 ○○	KITG%L○○○○ T- ○○
Whitworth		W e.g.) W3/8	External	○○ E%L○○○ W 16E%L○○○ W-TF 16E%L55 ○○	KTN%L○○○○□-○○ KTNS%L○○○○□-16
			External	TT ○○ %L55 ○○ TTX32%L55 ○○	KTT%L○○○○□-○○ KTTX%L○○○○□-16F, S ○○□-KTTX%L16
			Internal	○○ I%L○○○ W ○○ I%L○○○ W-TF ○○ I%L55 ○○ (○)	SIN%L○○○○ S- ○○ (E) CIN%L○○○○ S- ○○
			Internal	TT ○○ %55 ○○	KITG%L○○○○ T- ○○
Tapered Pipe		External: R (PT) (BSPT) Internal: Rc (PT) (BSPT) e.g.) R1/2 (PT1/2)	External	○○ E%L○○○ PT 16E%L○○○ PT-TS	KTN%L○○○○□-○○ KTNS%L○○○○□-16
			External	TT ○○ %L55 ○○ * TTX32%L55 ○○ *	KTT%L○○○○□-○○ KTTX%L○○○○□-16F, S ○○□-KTTX%L16
			Internal	○○ I%L○○○ PT ○○ I%L○○○ PT-TF	SIN%L○○○○ S- ○○ (E) CIN%L○○○○ S- ○○
			Internal	TT ○○ %55 ○○ *	KITG%L○○○○ T- ○○
American National Tapered Pipe		NPT e.g.) 3/8 -18 NPT	External	○○ E%L○○○ NPT	KTN%L○○○○□-○○ KTNS%L○○○○□-16
			Internal	○○ I%L○○○ NPT	SIN%L○○○○ S- ○○ CIN%L○○○○ S- ○○
Trapezoidal 30°		Tr e.g.) Tr 26x3	External	○○ E%L○○○ Tr	KTN%L○○○○□-○○ KTNS%L○○○○□-16
			Internal	○○ I%L○○○ Tr	SIN%L○○○○ S- ○○ CIN%L○○○○ S- ○○

* For the case when the thread root's corner-R(rε) can be smaller than the standard.