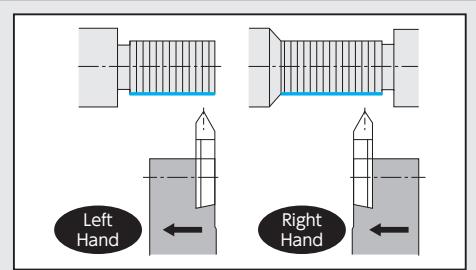
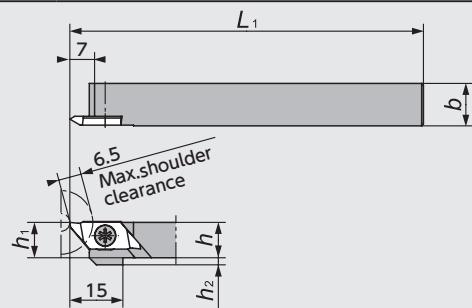


Threading

TTP Series

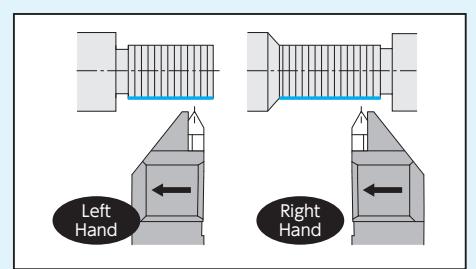
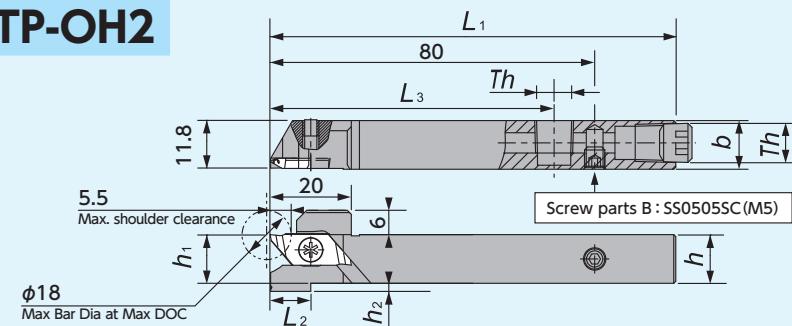
TTP



● Right-Hand style shown

Figure-1

TTP-OH2



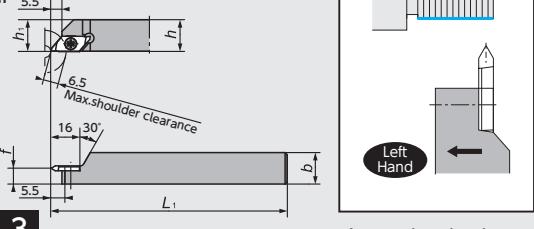
Th(screw parts [A])
1212/1616size : SPR1/8(Rc1/8)

● Right-Hand style shown

Figure-2

TTP-F

Shift Holder



● Left-Hand style shown

Figure-3

TTP

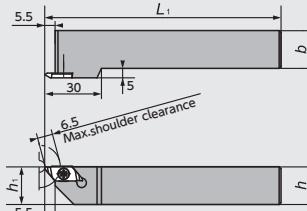
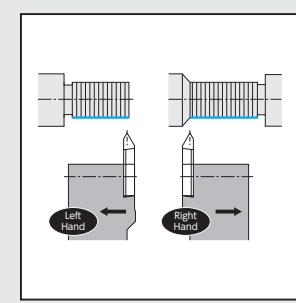


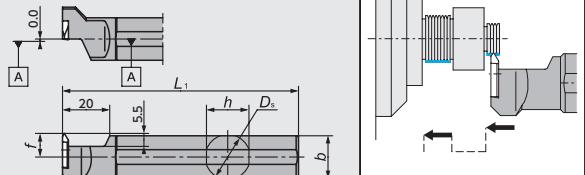
Figure-4



● Right-Hand style shown

DS-TTP

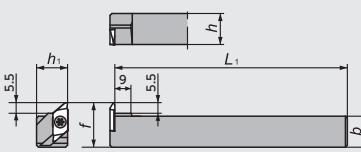
(DS Holder)



● Left-Hand style shown
☆ Takes Right-hand insert

Figure-5

CH-TTP



● Left-Hand style shown
☆ Takes Right-hand insert

Figure-6

TTP Series - Toolholders

Figure	Code No.		Item Number	Stock		Dimensions (mm)						Gage insert	Spare Parts	
	R	L		R	L	D _s	h	b	L ₁	h ₁	f		Clamp Screw	Wrench
1	5146238	5146220	TTP ^{R/L} 08 10 12GX 12 16H 16 20F	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	-	8 10	10	120	8 10	4 2 - 0	LRIS-4*10PW LRIS-4*12PW LRIS-4*10 LLR-25S-20*65	TTP I 13	(A) (B) (A) (A) (B)	
	5145693	5145685				12	12	85 120	12					
	5459854	5503024				16	16	100 120	16					
	5145701	5145719				20	20	80	20					
	5459862	5459870												
	5191234	5267190												
	5459573	5459581												

※ Compatible with 16mm / 22mm round shank DS Series holders. DS-Sleeve G103

TTP Series - Toolholders

Figure	Code No.		Item Number	Stock		Dimensions (mm)							Gage insert	Spare Parts			
	R	L		R	L	D _s	h	b	L ₁	h ₁	f	h ₂	L ₂	L ₃	Clamp Screw	Wrench	
2	5061882	5061890	TTP ^R / _L 12H-OH2	●	●	—	12	12	100	12	—	2	10	70	TTP I 13	LRIS-4*12PW	CLR-15S
	5062229	5062237	TTP ^R / _L 16X-OH2	●	●	—	16	16	120	16	—	0	—	70			
3	5978150		TTPL12-F06	●	●	—	12	12	120	12	6	—	—	—	TTP FL I 13	LRIS-4*6 (B)	LLR-25S (B)
	5978168		TTPL16-F08	●	●	—	16	16	120	16	8	—	—	—			
4	5989959	5989942	TTP ^R / _L 20K-25	●	●	—	20	20	125	20	—	—	—	—	TTP FR/L I 13	LRIS-4*10 (B)	LLR-25S (B)
	5989975	5989967	TTP ^R / _L 25M-30	●	●	—	25	25	150	25	—	—	—	—			
5	5782149	DS-TTP ^R / _L 16F*	●	16.00	15	15	80								TTP I 13	LRIS-4*10 (B)	LLR-25S-20*65 (B)
	5278270	19	●	19.05	18	18											
	5278296	20	●	20.00	19	19	120										
	5324033	22*	●	22.00	21	21											
	5830641	25MET	●	25.00	24	24	150										
	5317151	25	●	25.40	24	24	150										
6	5885090	CH-TTP ^R / _L 16	●	—	16	16	120	16	23	—	—	—	TTP FR I 13	LRIS-4*10 (B)	LLR-25S (B)		
	5885108	20	●	—	20	20	20	20	27	—	—	—					

※ Compatible with 16mm / 22mm round shank DS Series holders. DS-Sleeve → G103

TTP Series - Inserts

Shape		Item Number	Dimensions (mm)			Thread Type		Carbide		PVD Coated Carbide	
			θ	f	r _e	Pitch	TPI	KM1 Stock	ZM3 Stock	QM3 Stock	
Right-Hand	Type-A	TTP60FR2A	60°	0.2	(0.05)	0.2~0.35	48~16		5892278 ●		
		60FR4A		0.4	MAX Flat	0.2~0.75			5145602 ●	5234216 ●	
		60FR4AS M		0.8	(R0.05)	0.4~1.25			5578158 ●		
		60FR8A							5145537 ●	5337340 ●	
		60FR8AS M							5578117 ●		
	Type-B	TTP55FR8A	55°						5145495 ●		
		TTP60FR2B	60°	0.2	(0.05)	0.2~0.35	48~16		5892302 ●		
		60FR4B		0.4	MAX Flat	0.2~0.75			5145586 ●	5601315 ●	
		60FR4BS M		0.8	(R0.05)	0.4~1.25			5578133 ●		
		60FR8B							5145529 ●	5506472 ●	
	Type-N	60FR8BS M							5578091 ●		
		TTP55FR8B	55°						5145487 ●		
		TTP60FR-N	60°	1.25	(R0.1)	1.0~1.5	48~16		5145560 ●	5474630 ●	
		60FR-NS M			(R0.2)	1.5~2.0			5578067 ●		
		60FR-N02							5626247 ●	5626254 ●	
		TTP60FL2A		0.2	(0.05)	0.2~0.35			5892286 ●		
Left-Hand	Type-A	60FL4A	60°	0.4	MAX Flat	0.2~0.75	48~16		5145594 ●	5601307 ●	
		60FL4AS M		0.8	(R0.05)	0.4~1.25			5578174 ●		
		60FL8A							5145545 ●	5601273 ●	
		60FL8AS M							5578125 ●		
		TTP55FL8A	55°						5145503 ●		
	Type-B	TTP60FL2B	60°	0.2	(0.05)	0.2~0.35	48~16		5912555 ●		
		60FL4B		0.4	MAX Flat	0.2~0.75			5145578 ●	5601299 ●	
		60FL4BS M		0.8	(R0.05)	0.4~1.25			5578141 ●		
		60FL8B							5145511 ●	5503438 ●	
		60FL8BS M							5578109 ●		
	Type-N	TTP55FL8B	55°						5145479 ●		
		TTP60FL-N	60°	1.25	(R0.1)	1.0~1.5	48~16		5145552 ●	5601265 ●	
		60FL-NS M			(R0.2)	1.5~2.0			5578083 ●		
		60FL-N02							5626270 ●	5626262 ●	

Information	Rotating Tools	Endmills	ID Tooling	Shaper	Threading	Grooving / Side Turning	Unique Swiss Tooling	Index
New Products	Bi-Material, PCD, CBN and Ceramics	Tool Materials / PCD/DS Coated Carbide	General Turning Toolholders	Insert Item List	Application Introduction	Threading	Swiss Shaping	Information