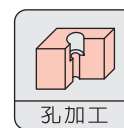
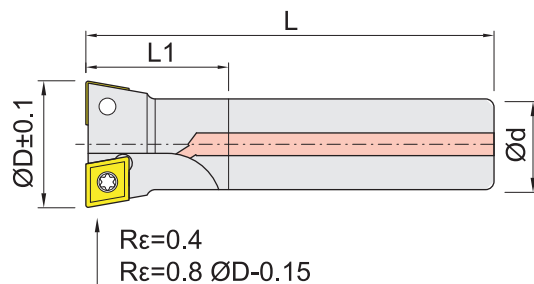


Coolant steel shank
中心出水鋼柄 示意圖

Item code	L	Item code	L	Item code	L	Item code	L	Dimensions,mm			Teeth	Insert 
								D(Rε=0.4)	d	L1		
TB08-S16-120	120	TB10-S16-160	160	TB10-S16-200	200			7.8	16	12	1	CC..060204
TB09-S16-120								8.8		14		
TB10-S16-120								9.8		25		
TB11-S16-120								10.8		30		
TB12-S16-120								11.8				
TB13-S16-120								12.8				
TB14-S16-120								13.8				
TB15-S16-120	120	TB15-S/A16-160	160	TB15-S16-200	200		250	14.8	16	30	1	CC..060204
TB16-S16-120		TB16-S/A16-160		TB16-S16-200				15.8		2		
TB17-S16-120		TB17-S/A16-160		TB17-S16-200				16.8				
TB18-S16-120		TB18-S/A16-160		TB18-S16-200				17.8				
TB19-S16-120		TB19-S/A16-160		TB19-S16-200				18.8				
TB20-S16-120		TB20-S/A16-160		TB20-S16-200				19.8				
TB21-S16-120		TB21-S/A16-160		TB21-S16-200				20.8				
TB22-S16-120		TB22-S/A16-160		TB22-S16-200				21.8				
TB23-S20-130	130	TB23-S/A20-160	160	TB23-S20-200	200	TB23-S20-250	250	22.8	20	30	2	CC..060204
TB24-S20-130		TB24-S/A20-160		TB24-S20-200		TB24-S20-250		23.8				
TB25-S20-130		TB25-S20-160		TB25-S/A20-200		TB25-S20-250		24.8				
TB26-S20-130	130	TB26-S20-160	160	TB26-S/A20-200	200	TB26-S20-250	250	25.8	20	30	2	CC..09T304
TB27-S20-130		TB27-S20-160		TB27-S/A20-200		TB27-S20-250		26.8				
TB28-S20-130		TB28-S20-160		TB28-S/A20-200		TB28-S20-250		27.8				
TB29-S20-130		TB29-S20-160		TB29-S/A20-200				28.8				
TB29-S25-160	160	TB29-S25-200	200	TB29-S25-250	250	TB30-S25-300	300	28.8	25	30	2	CC..09T304
TB30-S25-160		TB30-S/A25-200		TB30-S25-250		TB31-S25-300		29.8		40		
TB31-S25-160		TB31-S/A25-200		TB31-S25-250		TB32-S25-300		30.8				
TB32-S25-160		TB32-S/A25-200		TB32-S25-250		TB33-S25-300		31.8				
TB33-S25-160		TB33-S/A25-200		TB33-S25-250		TB34-S25-300		32.8				
TB34-S25-160		TB34-S/A25-200		TB34-S25-250		TB35-S25-300		33.8				
TB35-S25-160		TB35-S/A25-200		TB35-S25-250		TB36-S25-300		34.8				
TB36-S25-160		TB36-S/A25-200		TB36-S25-250		TB37-S25-300		35.8				
TB37-S25-160		TB37-S/A25-200		TB37-S25-250		TB38-S25-300		36.8				
TB38-S25-160		TB38-S/A25-200		TB38-S25-250		TB39-S25-300		37.8				
TB39-S25-160		TB39-S/A25-200		TB39-S25-250				38.8				
TB40-S25-160		TB40-S/A25-200		TB40-S25-250		TB40-S25-300		39.8				

固定式粗搪刀 FIXED ROUGH BORING BARS



Coolant steel shank
中心出水鋼柄 示意圖

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

Item code	L	Item code	L	Item code	L	Item code	L	Dimensions,mm			Teeth	Insert 
								D(Rε=0.4)	d	L1		
TB35-S32-160	160	TB35-S32-200	200	TB35-S32-250	250	TB35-S32-300	300	34.8	32	50	2	CC..09T304
TB36-S32-160		TB36-S32-200		TB36-S32-250		TB36-S32-300		35.8		60		
TB37-S32-160		TB37-S32-200		TB37-S32-250		TB37-S32-300		36.8		40		
TB38-S32-160		TB38-S32-200		TB38-S32-250		TB38-S32-300		37.8				
TB39-S32-160		TB39-S32-200		TB39-S32-250		TB39-S32-300		38.8	45			
TB40-S32-160		TB40-S32-200		TB40-S32-250		TB40-S32-300		39.8				
TB41-S/A32-200	200	TB41-S32-250	250	TB41-S32-300	300	TB41-S32-350	350	40.8	32	45	2	CC..09T304
TB42-S/A32-200		TB42-S32-250		TB42-S32-300		41.8						
TB43-S/A32-200		TB43-S32-250		TB43-S32-300		42.8						
TB44-S/A32-200		TB44-S32-250		TB44-S32-300		43.8						
TB45-S/A32-200		TB45-S32-250		TB45-S32-300		44.8						
TB46-S/A32-200		TB46-S32-250		TB46-S32-300		45.8						
TB47-S/A32-200		TB47-S32-250		TB47-S32-300		46.8						
TB48-S/A32-200		TB48-S32-250		TB48-S32-300		47.8						
TB49-S/A32-200		TB49-S32-250		TB49-S32-300		48.8						
TB50-S/A32-200		TB50-S32-250		TB50-S32-300		49.8						
TB51-S/A32-200	200	TB51-S32-250	250	TB51-S32-300	300	TB52-S32-350	350	50.8	32	45	2	CC..09T304
TB52-S/A32-200		TB52-S32-250		TB52-S32-300		51.8						
TB53-S/A32-200		TB53-S32-250		TB53-S32-300		52.8						
TB54-S/A32-200		TB54-S32-250		TB54-S32-300		53.8						
TB55-S/A32-200		TB55-S32-250		TB55-S32-300		54.8						
TB56-S/A32-200		TB56-S32-250		TB56-S32-300		55.8						
TB57-S/A32-200		TB57-S32-250		TB57-S32-300		56.8						

Insert	Screw 	Wrench
CC..060204	MS2506A	ETF09
CC..09T304	MS4011A	ETF15
CC..120404	MS5011A	ETF20

TB20E-S/A 20-200				① 刃徑 TB20(ØD = 19.8 ±0.1) TB20E(ØD = 20.0 ±0.1)
①	②	③	④	②刀柄 S=鋼柄STEEL SHANK A=鋼柄水孔 STEEL SHANK+ COOLANT HOLE
				③柄徑 ④刀柄長度