



座ぐりカッター (荒用)

SPOT FACING CUTTER (FOR ROUGH)



特長 Features

- ◆ ISOインサート使用可能
Accepts ISO insert.
- ◆ カッター径φ7.8 ~ 56.8
Cutter diameter : 7.8 ~ 56.8mm
- ◆ ロングサイズもラインアップ
Variety of cutter length
- ◆ 仕上げ用荒カッター
For rough finishing



CODE	L	CODE	L	CODE	L	CODE	L	D	ドリル	d	L1	チップ	刃数								
TB08-S16-120								7.8			12	CC..060204 MS2506A (締付ネジ) TF9 (レンチ)	1								
TB09-S16-120								8.8			14			2							
TB10-S16-120		TB10-S16-160						9.8	4.8	16	25				2						
TB11-S16-120		TB11-S16-160						10.8			30					30	30	2			
TB12-S16-120		TB12-S16-160		TB12-S16-200				11.8	20	20							30		2		
TB13-S16-120		TB13-S16-160		TB13-S16-200				12.8			250					250	30			2	
TB14-S16-120		TB14-S16-160		TB14-S16-200				13.8	20	20							30				2
TB15-S16-120	120	TB15-S16-160		TB15-S16-200				14.8			5.0					20	30				
TB16-S16-120		TB16-S16-160		TB16-S16-200				15.8	6.0	20	30						2				
TB17-S16-120		TB17-S16-160		TB17-S16-200				16.8	7.0		20					30					
TB18-S16-120		TB18-S16-160		TB18-S16-200				17.8	8.0	20			30			2					
TB19-S16-120		TB19-S16-160	160	TB19-S16-200				18.8	9.0		20		30	2							
TB20-S16-120		TB20-S16-160		TB20-S16-200	200			19.8	10.0	20			30		2						
TB21-S16-120		TB21-S16-160		TB21-S16-200				20.8	11.0		20		30					2			
TB22-S16-120		TB22-S16-160		TB22-S16-200				21.8	12.0	20			30						2		
TB23-S20-130		TB23-S20-160		TB23-S20-200				22.8	13.0		20		30							2	
TB24-S20-130		TB24-S20-160		TB24-S20-200		TB24-S20-250		23.8	14.0	20			30								2
TB25-S20-130		TB25-S20-160		TB25-S20-200		TB25-S20-250		24.8	15.0		20		30								
TB26-S20-130	130	TB26-S20-160		TB26-S20-200		TB26-S20-250	250	25.8	10.0	20			30				2				
TB27-S20-130		TB27-S20-160		TB27-S20-200		TB27-S20-250		26.8	11.0		20		30								
TB28-S20-130		TB28-S20-160		TB28-S20-200		TB28-S20-250		27.8	12.0	20		30	2								
TB29-S20-130		TB29-S20-160		TB29-S20-200				28.8	13.0		20	30		2							
TB30-S25-160		TB30-S25-200		TB30-S25-250				29.8	14.0	20		30			2						
TB31-S25-160		TB31-S25-200		TB31-S25-250				30.8	15.0		20	30				2					
TB32-S25-160		TB32-S25-200		TB32-S25-250				31.8	16.0	20		30						2			
TB33-S25-160		TB33-S25-200		TB33-S25-250				32.8	17.0		20	30							2		
TB34-S25-160		TB34-S25-200		TB34-S25-250				33.8	18.0	20		30								2	
TB35-S25-160	160	TB35-S25-200	200	TB35-S25-250	250			34.8	19.0		20	30									2
TB36-S25-160		TB36-S25-200		TB36-S25-250				35.8	20.0	20		30					2				
TB37-S25-160		TB37-S25-200		TB37-S25-250				36.8	21.0		20	30									
TB38-S25-160		TB38-S25-200		TB38-S25-250				37.8	22.0	20		30	2								
TB39-S25-160		TB39-S25-200		TB39-S25-250				38.8	23.0		20	30		2							
TB40-S25-160		TB40-S25-200		TB40-S25-250				39.8	24.0	20		30			2						
TB41-S32-200		TB41-S32-250		TB41-S32-300				40.8	25.0		20	30				2					
TB42-S32-200		TB42-S32-250		TB42-S32-300				41.8	26.0	20		30						2			
TB43-S32-200		TB43-S32-250		TB43-S32-300				42.8	27.0		20	30							2		
TB44-S32-200		TB44-S32-250		TB44-S32-300				43.8	28.0	20		30								2	
TB45-S32-200		TB45-S32-250		TB45-S32-300				44.8	29.0		20	30									2
TB46-S32-200		TB46-S32-250		TB46-S32-300				45.8	30.0	20		30					2				
TB47-S32-200		TB47-S32-250		TB47-S32-300				46.8	31.0		20	30									
TB48-S32-200		TB48-S32-250		TB48-S32-300				47.8	32.0	20		30	2								
TB49-S32-200	200	TB49-S32-250	250	TB49-S32-300	300			48.8	33.0		20	30		2							
TB50-S32-200		TB50-S32-250		TB50-S32-300				49.8	34.0	20		30			2						
TB51-S32-200		TB51-S32-250		TB51-S32-300				50.8	35.0		20	30				2					
TB52-S32-200		TB52-S32-250		TB52-S32-300				51.8	36.0	20		30						2			
TB53-S32-200		TB53-S32-250		TB53-S32-300				52.8	37.0		20	30							2		
TB54-S32-200		TB54-S32-250		TB54-S32-300				53.8	38.0	20		30								2	
TB55-S32-200		TB55-S32-250		TB55-S32-300				54.8	39.0		20	30									2
TB56-S32-200		TB56-S32-250		TB56-S32-300				55.8	40.0	20		30					2				
TB57-S32-200		TB57-S32-250		TB57-S32-300				56.8	41.0		20	30									

■チップは付属していません。 Not include insert.



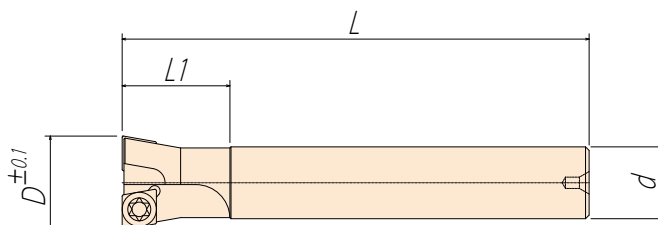
座ぐりカッター (仕上用)

SPOT FACING CUTTER (FOR FINISH)



特長 Features

- ◆ ISOインサート使用可能
Accepts ISO insert.
- ◆ カッター径φ8.0 ~ 57.0
Cutter diameter : 8.0 ~ 57.0mm
- ◆ ロングサイズもラインアップ
Variety of cutter length.
- ◆ ほぼキャップボルトサイズに合せた最適設計。
Lineup for size of cap bolt.



CODE	L	CODE	L	CODE	L	CODE	L	D	ドリル径	d	L1	チップ	刃数				
TB08E-S16-120	120							8.0	4.8	16	12	CC..060204	1				
TB09E-S16-120								9.0			14						
TB10E-S16-120								TB10E-S16-160			10.0			25			
TB11E-S16-120								TB11E-S16-160			11.0			200	200	12.0	30
TB12E-S16-120								TB12E-S16-160			13.0						
TB13E-S16-120								TB13E-S16-160			14.0						
TB14E-S16-120								TB14E-S16-160			15.0					5.0	
TB15E-S16-120								TB15E-S16-160			16.0					6.0	
TB16E-S16-120								TB16E-S16-160			17.0					7.0	
TB17E-S16-120								TB17E-S16-160			18.0					8.0	
TB18E-S16-120								TB18E-S16-160			19.0					9.0	
TB19E-S16-120								TB19E-S16-160			20.0					10.0	
TB20E-S16-120								TB20E-S16-160			21.0					11.0	
TB21E-S16-120								TB21E-S16-160			22.0					12.0	
TB22E-S16-120	TB22E-S16-160	23.0	13.0														
TB23E-S20-130	TB23E-S20-160	24.0	14.0														
TB24E-S20-130	TB24E-S20-160	TB24E-S20-250	250	24.0	14.0												
TB25E-S20-130	TB25E-S20-160	TB25E-S20-250	25.0	15.0													
TB26E-S20-130	TB26E-S20-160	TB26E-S20-250	26.0	10.0	20												
TB27E-S20-130	TB27E-S20-160	TB27E-S20-250	27.0	11.0													
TB28E-S20-130	TB28E-S20-160	TB28E-S20-250	28.0	12.0													
TB29E-S20-130	TB29E-S20-160	TB29E-S20-250	29.0	13.0													
TB30E-S25-160	TB30E-S25-200	TB30E-S25-250	250	250	30.0	25	40										
TB31E-S25-160	TB31E-S25-200	TB31E-S25-250			31.0			15.0									
TB32E-S25-160	TB32E-S25-200	TB32E-S25-250			32.0			16.0									
TB33E-S25-160	TB33E-S25-200	TB33E-S25-250			33.0			17.0									
TB34E-S25-160	TB34E-S25-200	TB34E-S25-250			34.0			18.0									
TB35E-S25-160	TB35E-S25-200	TB35E-S25-250			35.0			19.0									
TB36E-S25-160	TB36E-S25-200	TB36E-S25-250			36.0			20.0									
TB37E-S25-160	TB37E-S25-200	TB37E-S25-250			37.0			21.0									
TB38E-S25-160	TB38E-S25-200	TB38E-S25-250			38.0			22.0									
TB39E-S25-160	TB39E-S25-200	TB39E-S25-250			39.0			23.0									
TB40E-S25-160	TB40E-S25-200	TB40E-S25-250			40.0			24.0									
TB41E-S32-200	TB41E-S32-250	TB41E-S32-300			300			300	41.0	32	45						
TB42E-S32-200	TB42E-S32-250	TB42E-S32-300							42.0			26.0					
TB43E-S32-200	TB43E-S32-250	TB43E-S32-300							43.0			27.0					
TB44E-S32-200	TB44E-S32-250	TB44E-S32-300	44.0	28.0													
TB45E-S32-200	TB45E-S32-250	TB45E-S32-300	45.0	29.0													
TB46E-S32-200	TB46E-S32-250	TB46E-S32-300	46.0	30.0													
TB47E-S32-200	TB47E-S32-250	TB47E-S32-300	47.0	31.0													
TB48E-S32-200	TB48E-S32-250	TB48E-S32-300	48.0	32.0													
TB49E-S32-200	TB49E-S32-250	TB49E-S32-300	49.0	33.0													
TB50E-S32-200	TB50E-S32-250	TB50E-S32-300	50.0	34.0													
TB51E-S32-200	TB51E-S32-250	TB51E-S32-300	51.0	35.0													
TB52E-S32-200	TB52E-S32-250	TB52E-S32-300	52.0	36.0													
TB53E-S32-200	TB53E-S32-250	TB53E-S32-300	53.0	37.0													
TB54E-S32-200	TB54E-S32-250	TB54E-S32-300	54.0	38.0													
TB55E-S32-200	TB55E-S32-250	TB55E-S32-300	55.0	39.0													
TB56E-S32-200	TB56E-S32-250	TB56E-S32-300	56.0	40.0													
TB57E-S32-200	TB57E-S32-250	TB57E-S32-300	57.0	41.0													

■チップは付属していません。 Not include insert.