

座ぐりカッター(荒用)

SPOT FACING CUTTER (FOR ROUGH)

- ◆ 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



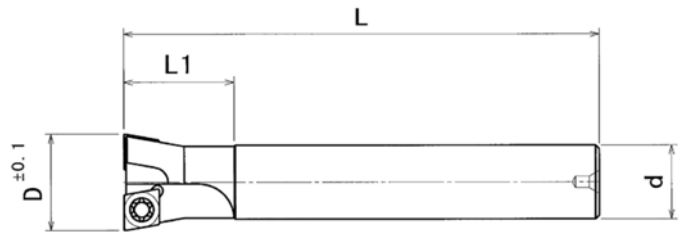
CODE	L	CODE	L	CODE	L	CODE	L	D	ドリル穴	d	L1	チップ	刃数	
TB08-S16-120	120	TB10-S16-160 TB11-S16-160 TB12-S16-160 TB13-S16-160 TB14-S16-160 TB15-S16-160 TB16-S16-160 TB17-S16-160 TB18-S16-160 TB19-S16-160 TB20-S16-160 TB21-S16-160 TB22-S16-160	160	TB12-S16-200 TB13-S16-200 TB14-S16-200 TB15-S16-200 TB16-S16-200 TB17-S16-200 TB18-S16-200 TB19-S16-200 TB20-S16-200 TB21-S16-200 TB22-S16-200	200			7.8	4.8	16	12	CC..060204 MS2506A (締付ネジ) TF9 (レンチ)	1	
TB09-S16-120								8.8			14			
TB10-S16-120								9.8			25			
TB11-S16-120								10.8						
TB12-S16-120								11.8						
TB13-S16-120								12.8						
TB14-S16-120								13.8						
TB15-S16-120								14.8			5.0			
TB16-S16-120								15.8			6.0			
TB17-S16-120								16.8			7.0			
TB18-S16-120								17.8			8.0			
TB19-S16-120								18.8			9.0			
TB20-S16-120								19.8			10.0			
TB21-S16-120								20.8			11.0			
TB22-S16-120	21.8	12.0												
TB23-S20-130	130	TB23-S20-160 TB24-S20-160 TB25-S20-160 TB26-S20-160 TB27-S20-160 TB28-S20-160 TB29-S20-160	200	TB23-S20-200 TB24-S20-200 TB25-S20-200 TB26-S20-200 TB27-S20-200 TB28-S20-200 TB29-S20-200	250			22.8	13.0	20	30			
TB24-S20-130								TB24-S20-250	23.8					14.0
TB25-S20-130								TB25-S20-250	24.8					15.0
TB26-S20-130								TB26-S20-250	25.8					10.0
TB27-S20-130								TB27-S20-250	26.8					11.0
TB28-S20-130								TB28-S20-250	27.8					12.0
TB29-S20-130								TB29-S20-250	28.8					13.0
TB30-S25-160	160	TB30-S25-200 TB31-S25-200 TB32-S25-200 TB33-S25-200 TB34-S25-200 TB35-S25-200 TB36-S25-200 TB37-S25-200 TB38-S25-200 TB39-S25-200 TB40-S25-200	200	TB30-S25-250 TB31-S25-250 TB32-S25-250 TB33-S25-250 TB34-S25-250 TB35-S25-250 TB36-S25-250 TB37-S25-250 TB38-S25-250 TB39-S25-250 TB40-S25-250	250			29.8	14.0	25	40		2	
TB31-S25-160								30.8	15.0					
TB32-S25-160								31.8	16.0					
TB33-S25-160								32.8	17.0					
TB34-S25-160								33.8	18.0					
TB35-S25-160								34.8	19.0					
TB36-S25-160								35.8	20.0					
TB37-S25-160								36.8	21.0					
TB38-S25-160								37.8	22.0					
TB39-S25-160								38.8	23.0					
TB40-S25-160								39.8	24.0					
TB41-S32-200	200	TB41-S32-250 TB42-S32-250 TB43-S32-250 TB44-S32-250 TB45-S32-250 TB46-S32-250 TB47-S32-250 TB48-S32-250 TB49-S32-250 TB50-S32-250 TB51-S32-250 TB52-S32-250 TB53-S32-250 TB54-S32-250 TB55-S32-250 TB56-S32-250 TB57-S32-250	250	TB41-S32-300 TB42-S32-300 TB43-S32-300 TB44-S32-300 TB45-S32-300 TB46-S32-300 TB47-S32-300 TB48-S32-300 TB49-S32-300 TB50-S32-300 TB51-S32-300 TB52-S32-300 TB53-S32-300 TB54-S32-300 TB55-S32-300 TB56-S32-300 TB57-S32-300	300			40.8	25.0	32	45	CC..09T304 MS4011A (締付ネジ) TF15 (レンチ)		
TB42-S32-200								41.8	26.0					
TB43-S32-200								42.8	27.0					
TB44-S32-200								43.8	28.0					
TB45-S32-200								44.8	29.0					
TB46-S32-200								45.8	30.0					
TB47-S32-200								46.8	31.0					
TB48-S32-200								47.8	32.0					
TB49-S32-200								48.8	33.0					
TB50-S32-200								49.8	34.0					
TB51-S32-200								50.8	35.0					
TB52-S32-200								51.8	36.0					
TB53-S32-200								52.8	37.0					
TB54-S32-200								53.8	38.0					
TB55-S32-200								54.8	39.0					
TB56-S32-200								55.8	40.0					
TB57-S32-200								56.8	41.0					

■チップは付属していません。刃具メーカーのチップをご使用下さい。Not include insert.

座ぐりカッター(仕上用)

SPOT FACING CUTTER (FOR FINISH)

- ◆ 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わせた最適設計
Lineup for size of cap bolt



CODE	L	CODE	L	CODE	L	CODE	L	D	ドリル穴	d	L1	チップ	刃数	
TB08E-S16-120	120	TB10E-S16-160 TB11E-S16-160 TB12E-S16-160 TB13E-S16-160 TB14E-S16-160 TB15E-S16-160 TB16E-S16-160 TB17E-S16-160 TB18E-S16-160 TB19E-S16-160 TB20E-S16-120 TB21E-S16-120 TB22E-S16-120	160	TB12E-S16-200 TB13E-S16-200 TB14E-S16-200 TB15E-S16-200 TB16E-S16-200 TB17E-S16-200 TB18E-S16-200 TB19E-S16-200 TB20E-S16-200 TB21E-S16-200 TB22E-S16-200	200	TB23E-S20-130 TB24E-S20-130 TB25E-S20-130 TB26E-S20-130 TB27E-S20-130 TB28E-S20-130 TB29E-S20-130	130	8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0 16.0 17.0 18.0 19.0 20.0 21.0 22.0	4.8	16	12 14 25	CC..060204 MS2506A (締付ネジ) TF9 (レンチ)	1	
TB09E-S16-120														
TB10E-S16-120														
TB11E-S16-120														
TB12E-S16-120														
TB13E-S16-120														
TB14E-S16-120														
TB15E-S16-120														
TB16E-S16-120														
TB17E-S16-120														
TB18E-S16-120														
TB19E-S16-120														
TB20E-S16-120														
TB21E-S16-120														
TB22E-S16-120														
TB23E-S20-130														
TB24E-S20-130														
TB25E-S20-130														
TB26E-S20-130														
TB27E-S20-130														
TB28E-S20-130														
TB29E-S20-130														
TB30E-S25-160	160	TB31E-S25-200 TB32E-S25-200 TB33E-S25-200 TB34E-S25-200 TB35E-S25-200 TB36E-S25-200 TB37E-S25-200 TB38E-S25-200 TB39E-S25-200 TB40E-S25-200	200	TB30E-S25-250 TB31E-S25-250 TB32E-S25-250 TB33E-S25-250 TB34E-S25-250 TB35E-S25-250 TB36E-S25-250 TB37E-S25-250 TB38E-S25-250 TB39E-S25-250 TB40E-S25-250	250	TB24E-S20-250 TB25E-S20-250 TB26E-S20-250 TB27E-S20-250 TB28E-S20-250	250	24.0 25.0 26.0 27.0 28.0	14.0 15.0 10.0 11.0 12.0	20	20	20	CC..09T304 MS4011A (締付ネジ) TF15 (レンチ)	2
TB31E-S25-160														
TB32E-S25-160														
TB33E-S25-160														
TB34E-S25-160														
TB35E-S25-160														
TB36E-S25-160														
TB37E-S25-160														
TB38E-S25-160														
TB39E-S25-160														
TB40E-S25-160														
TB41E-S32-200														
TB42E-S32-200														
TB43E-S32-200														
TB44E-S32-200														
TB45E-S32-200														
TB46E-S32-200														
TB47E-S32-200														
TB48E-S32-200														
TB49E-S32-200														
TB50E-S32-200														
TB51E-S32-200														
TB52E-S32-200														
TB53E-S32-200														
TB54E-S32-200														
TB55E-S32-200														
TB56E-S32-200														
TB57E-S32-200														

■チップは付属していません。刃具メーカーのチップをご使用下さい。Not include insert.