

ボール盤に!

● プレーカ付ハイスチップで切れ味抜群。
30°、45°、60°のラインナップ。

本体ご購入のお客様へ

クランプスクリュー M-1 780円
レンチ MA-1 1,400円



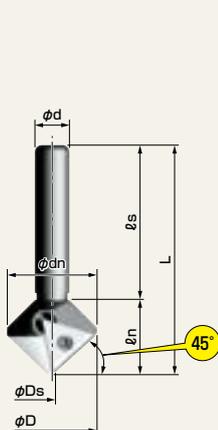
工具・部品のみご購入のお客様へ

ロックピン L-6 710円
レンチ K-3 280円

※チップ標準装備 [TM32GUR HSS/1個]
※クランプスクリュー・レンチは新タイプを標準装備しております。

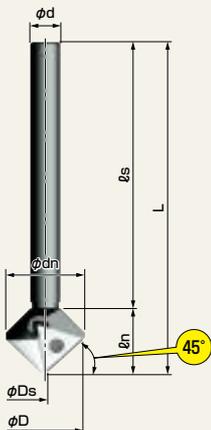
ご確認
下さい

④ BM4538T、⑤ BM4552T、⑥ BM4566Tは
新タイプと旧タイプがあります。



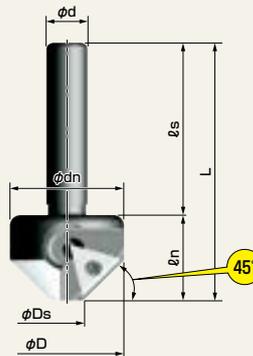
① BM4524T

TM32GUR : φ5mm~φ24mm
TM32GSR : φ5mm~φ21mm



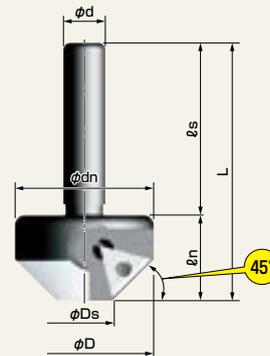
② BM4524TL

TM32GUR : φ5mm~φ24mm
TM32GSR : φ5mm~φ21mm



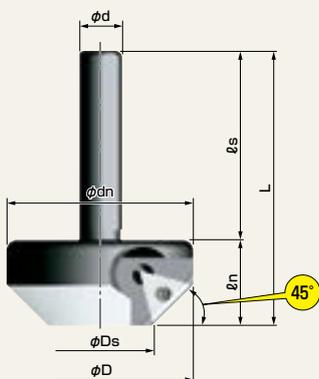
③ BM4531T

TM32GUR : φ12mm~φ31mm
TM32GSR : φ12mm~φ28mm



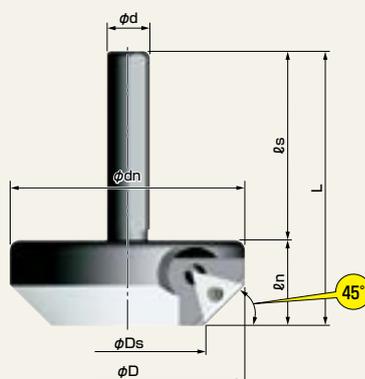
④ BM4538T

TM32GUR : φ19mm~φ38mm
TM32GSR : φ19mm~φ36mm



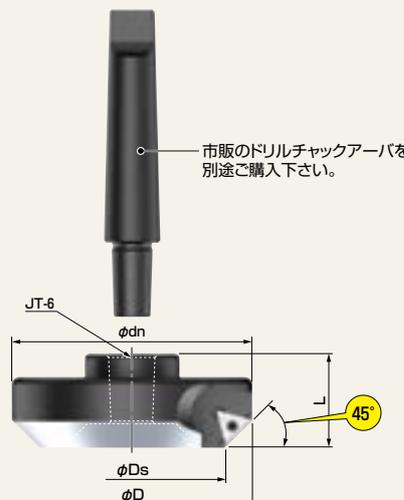
⑤ BM4552T

TM32GUR : φ33mm~φ52mm
TM32GSR : φ33mm~φ50mm



⑥ BM4566T

TM32GUR : φ47mm~φ66mm
TM32GSR : φ47mm~φ64mm



⑦ BM4580T-JT6

TM32GUR : φ61mm~φ80mm
TM32GSR : φ61mm~φ77mm

BM4594T-JT6

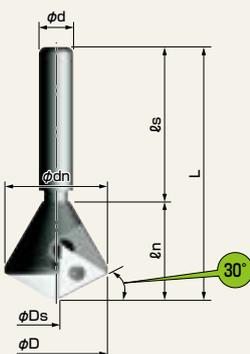
TM32GUR : φ75mm~φ94mm
TM32GSR : φ75mm~φ91mm

BM45100T-JT6

TM32GUR : φ81mm~φ100mm
TM32GSR : φ81mm~φ97mm

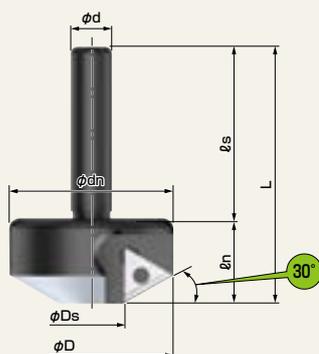
BM45108T-JT6

TM32GUR : φ89mm~φ108mm
TM32GSR : φ89mm~φ105mm



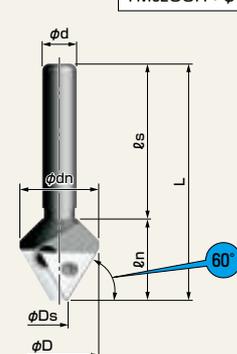
⑧ BM3029T

TM32GUR : φ6mm~φ29mm
TM32GSR : φ6mm~φ26mm



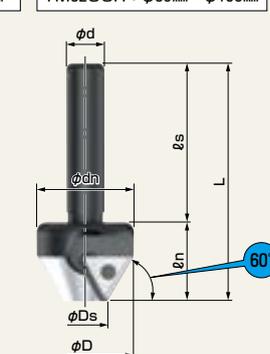
⑨ BM3047T

TM32GUR : φ21mm~φ46mm
TM32GSR : φ21mm~φ43mm



⑩ BM6021T

TM32GUR : φ7mm~φ21mm
TM32GSR : φ7mm~φ19mm



⑪ BM6030T

TM32GUR : φ15mm~φ29mm
TM32GSR : φ15mm~φ27mm



1枚刃

■ 本体

型番 Model. No.	図 Fig.	刃数	寸法 Dimensions(mm)								価格 (円)	
			φD	φDs	φd	φdn	L	ℓs	ℓn	角度		
BM4524T	①	1	25.20	4.49	10	26	67	45	22	45°	13,640	
BM4524TL	②	1	25.20	4.49	10	26	110	88	22	45°	20,880	
BM4531T	③	1	33.06	11.57	12	33	75	50	25	45°	15,180	
BM4538T	④	1	39.83	18.17	12	40	75	50	25	45°	16,700	
BM4552T	⑤	1	53.91	32.17	13	54	80	55	25	45°	20,880	
BM4566T	⑥	1	67.94	46.17	13	68	80	55	25	45°	27,560	
BM4580T-JT6	⑦	1	81.96	60.17	82	40	40	40	25	45°	52,380	
BM4594T-JT6	⑦	1	95.96	74.17		96				40	45°	52,380
BM45100T-JT6	⑦	1	101.96	80.16		101				40	45°	57,440
BM45108T-JT6	⑦	1	109.96	88.17		110				40	45°	57,440
BM3029T	⑧	1	30.2	5.52	10	30	74	45	29	30°	18,980	
BM3047T	⑨	1	47.39	21	12	47.5	75	50	25	30°	23,280	
BM6021T	⑩	1	21.77	6.60	10	23	69	45	24	60°	18,350	
BM6030T	⑪	1	30.38	15	12	30.4	75	50	25	60°	19,490	

*チップ標準装備 [TM32GUR HSS / 1個] *クランプスクリュー・レンチは新タイプを標準装備しております。 *価格(円)=希望小売価格(円)

型番 Model. No.	能力	
	皿面取り加工	
	TM32GUR	TM32GSR
BM4524T	φ5mm~φ24mm	φ5mm~φ21mm
BM4524TL	φ5mm~φ24mm	φ5mm~φ21mm
BM4531T	φ12mm~φ31mm	φ12mm~φ28mm
BM4538T	φ19mm~φ38mm	φ19mm~φ36mm
BM4552T	φ33mm~φ52mm	φ33mm~φ50mm
BM4566T	φ47mm~φ66mm	φ47mm~φ64mm
BM4580T-JT6	φ61mm~φ80mm	φ61mm~φ77mm
BM4594T-JT6	φ75mm~φ94mm	φ75mm~φ91mm
BM45100T-JT6	φ81mm~φ100mm	φ81mm~φ97mm
BM45108T-JT6	φ89mm~φ108mm	φ89mm~φ105mm
BM3029T	φ6mm~φ29mm	φ6mm~φ26mm
BM3047T	φ21mm~φ46mm	φ21mm~φ43mm
BM6021T	φ7mm~φ21mm	φ7mm~φ19mm
BM6030T	φ15mm~φ29mm	φ15mm~φ27mm

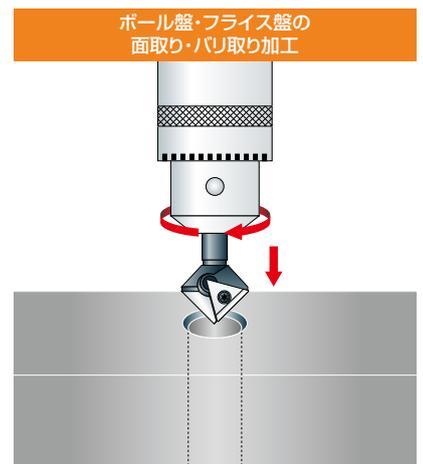
■ 切削条件 1

皿面取り加工									
被削材質	一般鋼	合金鋼	焼入れ鋼 HRC~45	焼入れ鋼 HRC45~65	ステンレス	鋳鉄	樹脂	アルミ	チタン・チタン合金 ニッケル合金
切削条件	5~25	5~25	5~25	-	5~25	5~25	10~30	10~30	-
推奨チップ	TM32GUR HSS TM32GSR HSS	TM32GUR HSS TiA&N TM32GSR HSS TiA&N	TM32GUR HSS TiA&N TM32GSR AC16N	-	TM32GUR HSS TiA&N TM32GSR AC16N	TM32GUR TM32GSR	TM32GUR HSS TM32GSR HSS	TM32GUR HSS TM32GSR HSS	-

■ 切削条件 2

型番	TM32GUR HSS	TM32GUR HSS TiA&N	TM32GSR HSS	TM32GSR HSS TiA&N	TM32GSR AC16N
	主軸回転数 (r.p.m.)				
BM4524T	160~320	200~400	160~320	200~400	200~400
BM4524TL	160~320	200~400	160~320	200~400	200~400
BM4531T	130~280	150~350	130~280	150~350	150~350
BM4538T	130~280	150~350	130~280	150~350	150~350
BM4552T	80~120	100~150	80~120	100~150	100~150
BM4566T	40~80	50~100	40~80	50~100	50~100
BM4580T-JT6	20~50	20~50	20~50	20~50	20~50
BM4594T-JT6	20~50	20~50	20~50	20~50	20~50
BM45100T-JT6	20~50	20~50	20~50	20~50	20~50
BM45108T-JT6	20~50	20~50	20~50	20~50	20~50
BM3029T	160~320	200~400	160~320	200~400	200~400
BM3047T	130~280	150~350	130~280	150~350	150~350
BM6021T	160~320	200~400	160~320	200~400	200~400
BM6030T	130~280	150~350	130~280	150~350	150~350

- 各種機械剛性の差により上記条件があてはまらない場合もあります。
- 切削面にヒビ割れ等が生じる場合、回転数を下げたり、切削油をご使用下さい。
- メタルピーには専用チップをご使用下さい。
- ワーク形状、クランプ状態、面取り量の大小、切削位置により条件を調節して下さい。面取り量が多い時はなるべく条件を下げて加工して下さい。



TM32GUR(裏表2コーナー)に比べ
TM32GSRは裏表6コーナー使えるため
経済的です。

TM32GSRより刃長が2mm~3mm長く
使えるため幅広く使えます。



■ チップ詳細

チップ詳細 P.128

図	型番	材質型番	材質	コーティング	エッジ形状	使用コーナー数	単価(円)	1ケース価格(円)	1ケース入数
	TM32GUR	HSS	ハイス	なし	シャープ	2	2,270	6,810	3個
		HSS TiA&N	ハイス	TiA&N	シャープ		3,560	10,680	
	TM32GSR	HSS	ハイス	なし	シャープ	6	3,060	9,180	3個
		HSS TiA&N	ハイス	TiA&N	シャープ		3,950	11,850	
		AC16N	微粒子超硬	TiA&N	ホーニング		3,390	10,170	

*単価(円)・価格(円)=希望小売価格(円)

! チップ取付けの際、偏心ロック方式の為(旧タイプ)、逆ジメによる精度不良、チップ破損につながる事があります。チップ交換の際、必ず逆ジメがないか確認して下さい。 **ロックピンの逆ジメ注意...P.142へ**