

GSKコレットチャック

製品説明

①高品質
「執念と執着」から生まれたキロウッド高品質な製品で、テーパ精度はAT3以下

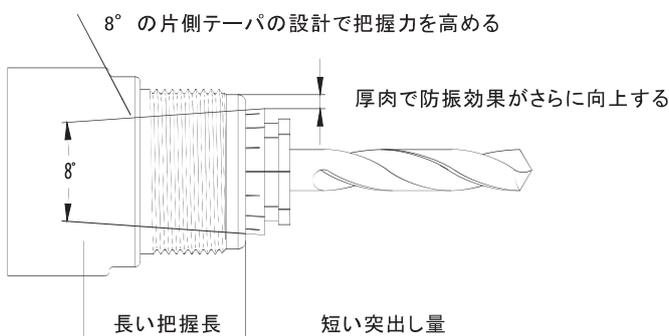
②高速回転
最高回転数25,000 rpm 対応

③高剛性
8° の片側テーパの設計で把握力を高め、安定した高速加工を実現

④高精度
精密スプリングコレットの使用で、4D先端振れ精度は5μm以下

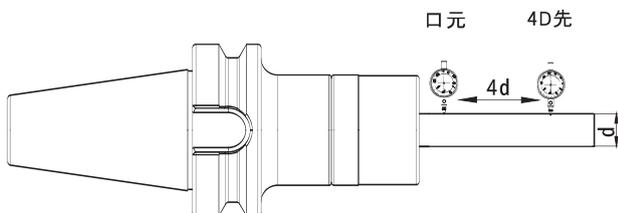


強い把握力



工具シャンクの把握長をより長くすることで、突出し量を最短にし、高い安定性を発揮する。

高品質なホルダ



①高速研削盤での製作で、精密検査を実施。

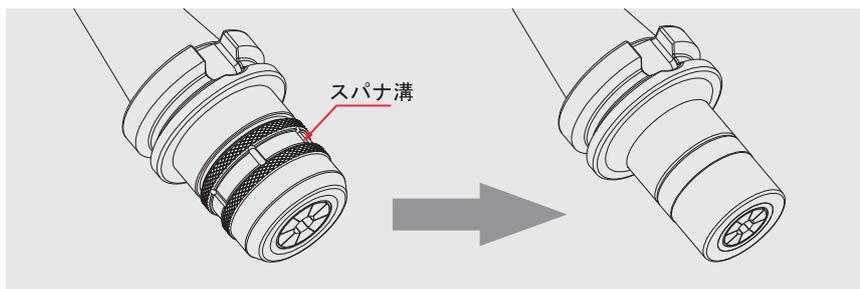
②振れ精度口元3μm以内

高精度コレットを使用すると、4Dで5μm以内の振れ精度に達成

GSKコレットチャック

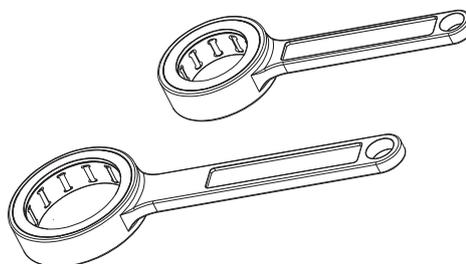
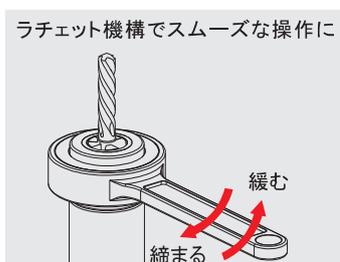
GSK締め付けナット(振動の低減に役立つ)

スパナ溝なしの設計で、締め付けナットのバランスを高め、高速回転時の振動を低減します。



専用スパナ

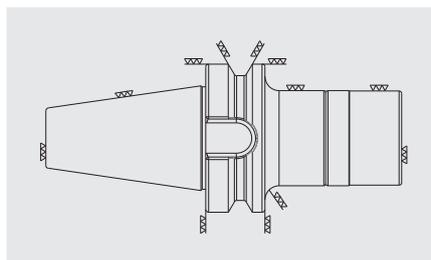
一方クランチを応用したスパナでは、ナットの全周に均一な力を与えることができるため、簡単な操作で安全でしかも確実にナットを締め付けます。



高速加工対応(動バランス設計)

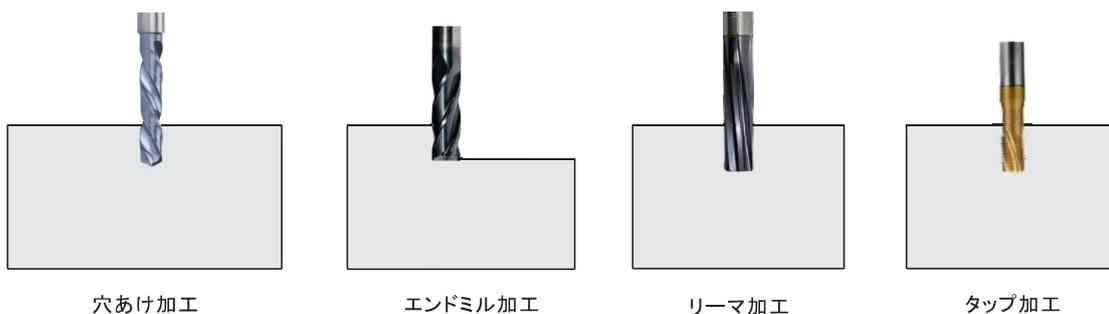
ダイナミックバランスと高品位な表面処理の設計で、高精度釣り合い試験機を使用し、不釣合いの計測及び修正をします。

動バランス設計
+
高品位な表面処理の設計
+
高精度釣り合い試験



多様な加工に対応

穴あけ、エンドミル、リーマ、タップなど加工に対応



SKコレットの取付け方法



1. コレットをコレットプラーに入れ



2. 次にナットを取り付けます



3. コレットを押し、ナットに押し込みます



4. コレットプラーを外します

SKコレットの外し方



1. コレットプラーをコレットに押し込みます



2. コレットの弾性変形でコレットを外します

GSKコレットチャックーBT30

JIS B
6339

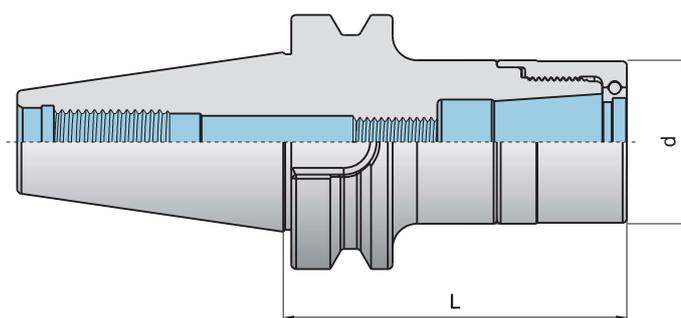
G2.5
25000rpm

$\nabla \leq 0.003$

$\frac{N}{-/+}$



ビデオ再生



型番	在庫	ホルダ型式	寸法(mm)		GSKナット	GSKレンチ	SKコレット	コレットプ ーラー	重量 (KG)
			d	L					
BT30-GSK06-60	●	BT30	20	60	LN-GSK06	WGSK06	SK06	CGSK06	0.47
BT30-GSK06-90	●	BT30	20	90	LN-GSK06	WGSK06	SK06	CGSK06	0.58
BT30-GSK10-60	●	BT30	27.6	60	LN-GSK10	WGSK10	SK10	CGSK10	0.52
BT30-GSK10-90	●	BT30	27.6	90	LN-GSK10	WGSK10	SK10	CGSK10	0.67
BT30-GSK16-60	●	BT30	40.5	60	LN-GSK16	WGSK16	SK16	CGSK16	0.61
BT30-GSK16-90	●	BT30	40.5	90	LN-GSK16	WGSK16	SK16	CGSK16	0.90

注文例: BT30-GSK06-60 G2.5 25000rpm

● 標準在庫品 ① 利用可能在庫品 ○ 受注生産品

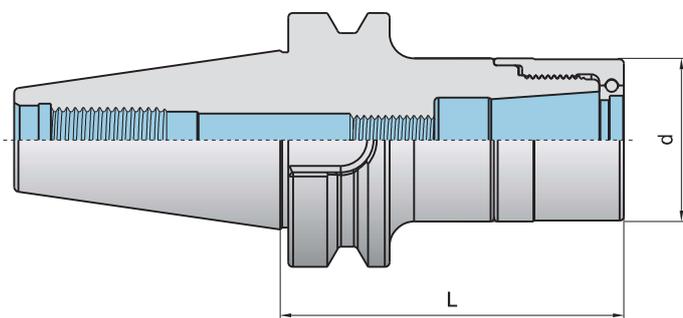
レンチ、コレット及びコレットプーラーは付属しておりませんので、別途お求めください。

BBT仕様にも受注生産で対応出来ます

GSKコレットチャックーBT40

JIS B
6339

G2.5
25000rpm



型番	在庫	ホルダ型式	寸法(mm)		GSKナット 	GSKレンチ 	SKコレット 	コレットプーラー 	重量 (KG)
			d	L					
BT40-GSK06-60	●	BT40	20	60	LN-GSK06	WGSK06	SK06	CGSK06	1.06
BT40-GSK06-90	●	BT40	20	90	LN-GSK06	WGSK06	SK06	CGSK06	1.17
BT40-GSK06-120	●	BT40	20	120	LN-GSK06	WGSK06	SK06	CGSK06	1.29
BT40-GSK10-60	●	BT40	27.6	60	LN-GSK10	WGSK10	SK10	CGSK10	1.11
BT40-GSK10-90	●	BT40	27.6	90	LN-GSK10	WGSK10	SK10	CGSK10	1.23
BT40-GSK10-120	●	BT40	27.6	120	LN-GSK10	WGSK10	SK10	CGSK10	1.67
BT40-GSK10-150	●	BT40	27.6	150	LN-GSK10	WGSK10	SK10	CGSK10	1.89
BT40-GSK16-75	●	BT40	40.5	75	LN-GSK16	WGSK16	SK16	CGSK16	1.27
BT40-GSK16-90	●	BT40	40.5	90	LN-GSK16	WGSK16	SK16	CGSK16	1.40
BT40-GSK16-120	●	BT40	40.5	120	LN-GSK16	WGSK16	SK16	CGSK16	1.77
BT40-GSK16-150	●	BT40	40.5	150	LN-GSK16	WGSK16	SK16	CGSK16	2.01
BT40-GSK25-90	●	BT40	55.5	90	LN-GSK25	WGSK25	Sk25	CGSK25	2.07
BT40-GSK25-120	●	BT40	55.5	120	LN-GSK25	WGSK25	Sk25	CGSK25	2.31

注文例: BT40-GSK06-60 G2.5 25000rpm

● 標準在庫品 ● 利用可能在庫品 ○ 受注生産品

レンチ、コレット及びコレットプーラーは付属していませんので、別途お求めください。

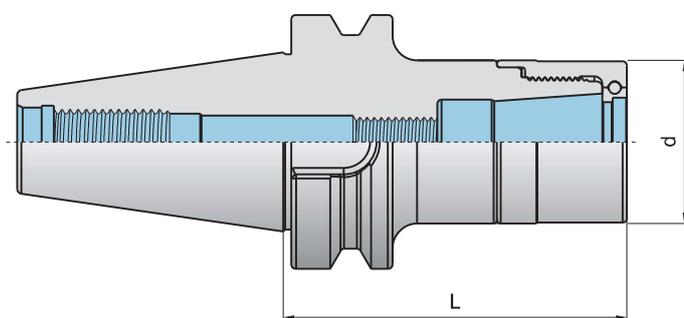
BBT仕様にも受注生産で対応出来ます

GSKコレットチャックーBT50

JIS B
6339

G2.5
15000rpm

$\frac{N}{- +}$



型番	在庫	ホルダ型式	寸法(mm)		GSKナット 	GSKレンチ 	SKコレット 	コレットプーラー 	重量 (KG)
			d	L					
BT50-GSK10-105	●	BT50	27.6	105	LN-GSK10	WGSK10	SK10	CGSK10	4.03
BT50-GSK10-135	●	BT50	27.6	135	LN-GSK10	WGSK10	SK10	CGSK10	4.15
BT50-GSK10-165	●	BT50	27.6	165	LN-GSK10	WGSK10	SK10	CGSK10	4.71
BT50-GSK16-105	●	BT50	40.5	105	LN-GSK16	WGSK16	SK16	CGSK16	4.23
BT50-GSK16-135	●	BT50	40.5	135	LN-GSK16	WGSK16	SK16	CGSK16	4.97
BT50-GSK16-165	●	BT50	40.5	165	LN-GSK16	WGSK16	SK16	CGSK16	5.46
BT50-GSK16-200	●	BT50	40.5	200	LN-GSK16	WGSK16	SK16	CGSK16	6.07
BT50-GSK25-105	●	BT50	55.5	105	LN-GSK25	WGSK25	Sk25	CGSK25	4.68
BT50-GSK25-135	●	BT50	55.5	135	LN-GSK25	WGSK25	Sk25	CGSK25	4.97
BT50-GSK25-165	●	BT50	55.5	165	LN-GSK25	WGSK25	Sk25	CGSK25	5.57
BT50-GSK25-200	●	BT50	55.5	200	LN-GSK25	WGSK25	Sk25	CGSK25	6.43

注文例: BT50-GSK10-105 G2.5 15000rpm

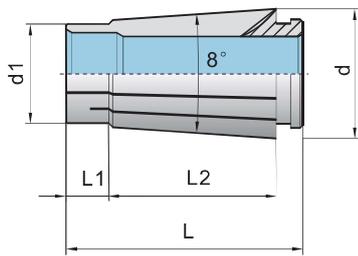
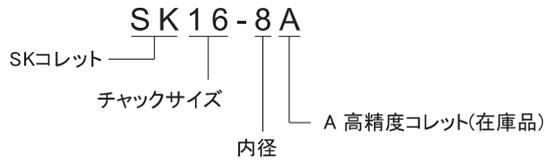
レンチ、コレット及びコレットプーラーは付属していませんので、別途お求めください。

BBT仕様にも受注生産で対応出来ます

● 標準在庫品 ① 利用可能在庫品 ○ 受注生産品

SKコレット

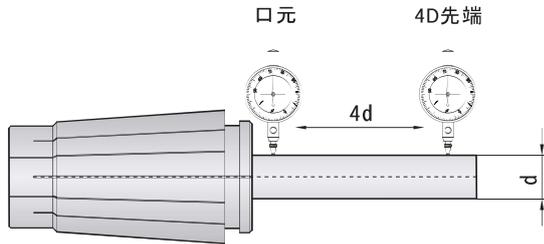
SKコレット型式説明:



外形寸法

型番	寸法(mm)				
	d	d1	L	L1	L2
SK06	10.4	7.5	25	3.8	17.4
SK10	15.5	12	30.5	5	21.3
SK16	24.6	18.8	45	8	32
SK25	35.6	28.9	57	8.5	43

把握精度



把握範囲	振れ精度		
	標準品級	高精度級A	超精密級P
1.0~1.4	-	0.005	-
1.5~2.9	-	0.005	-
3.0~5.9	-	0.005	-
6.0~9.9	-	0.005	-
10.0~17.9	-	0.005	-

名称	型番	把握範囲
SK06	SK06-2	1.8~2.0
	-3	2.8~3.0
	-4	3.5~4.0
	-5	4.5~5.0
	-6	5.5~6.0
SK10	SK10-2	1.75~2.0
	-3	2.75~3.0
	-4	3.5~4.0
	-5	4.5~5.0
	-6	5.5~6.0
	-10	9.5~10.0

名称	型番	把握範囲
SK16	SK16-3	2.75~3.0
	-4	3.5~4.0
	-5	4.5~5.0
	-6	5.5~6.0
	-8	7.5~8.0
	-9	8.5~9.0
	-10	9.5~10.0
	-12	11.5~12.0
	-14	13.5~14.0
	-16	15.5~16.0

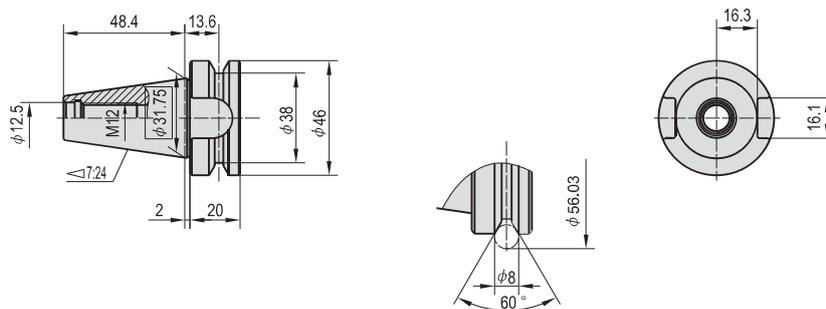
名称	型番	把握範囲
SK25	SK25-6	5.5~6.0
	-8	7.5~8.0
	-10	9.5~10.0
	-12	11.5~12.0
	-16	15.5~16.0
	-18	17.5~18.0
	-20	19.5~20.0
	-21	20.5~21.0
	-22	21.5~22.0
	-25	24.5~25.0

注文例:SK16-4;SK16-10A

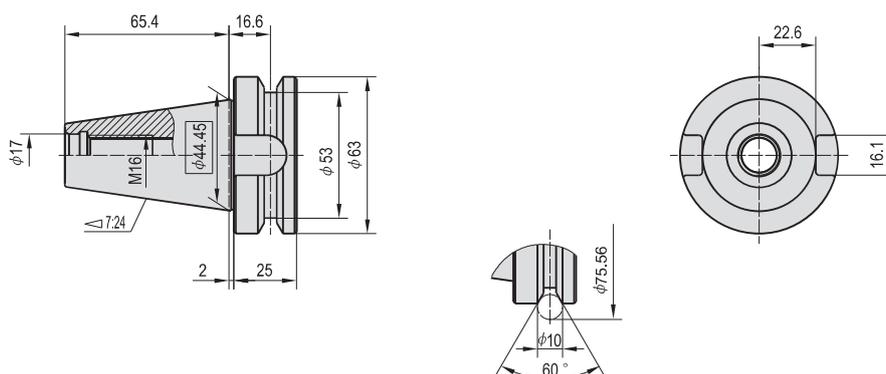
テーパホルダ標準

ホルダ型式(MAS403BT/JIS B 6339)

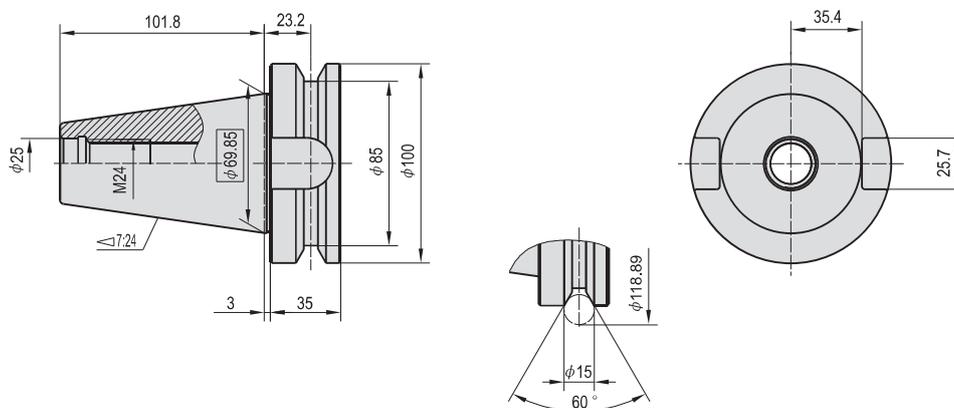
BT30



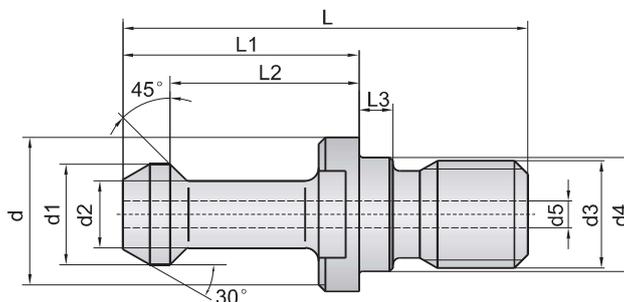
BT40



BT50



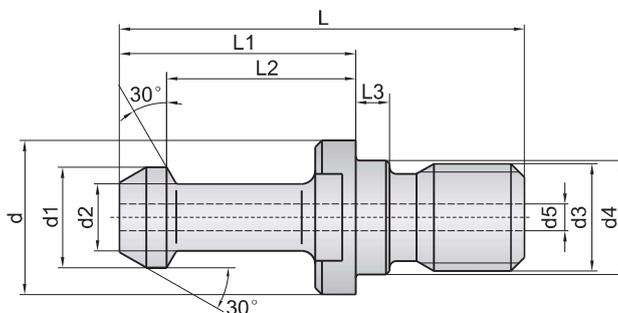
プルスタット MAS403-1975



型番	在庫	寸法(mm)										重量 (KG)
		L	L1	L2	L3	d	d1	d2	d3	d4	d5	
P30T-I	●	43	23	18	4.5	16.5	11	7	M12	12.5	-	0.03
P40T-I	●	60	35	28	5	23	15	10	M16	17	-	0.06
P50T-I	●	85	45	35	8	38	23	17	M24	25	-	0.26
P40T-IC	●	60	35	28	5	23	15	10	M16	17	4	0.06
P50T-IC	●	85	45	35	8	38	23	17	M24	25	6	0.26

注文例:P30T-I

ブルスタット MAS403-1975

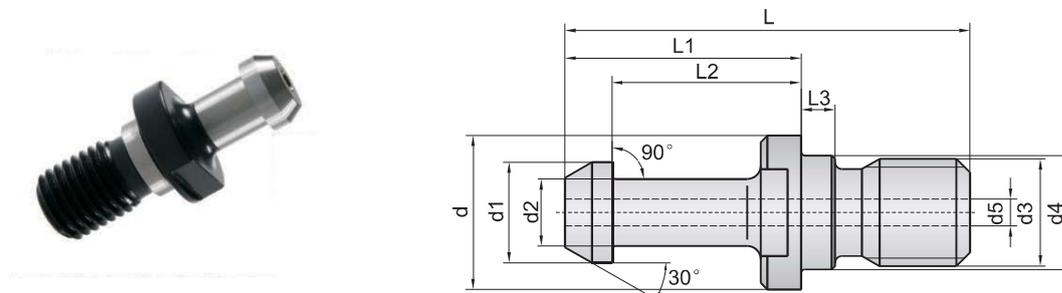


型番	在庫	寸法(mm)										重量 (KG)
		L	L1	L2	L3	d	d1	d2	d3	d4	d5	
P30T-II	●	43	23	18	4.5	16.5	11	7	M12	12.5	-	0.03
P40T-II	●	60	35	28	5	23	15	10	M16	17	-	0.06
P50T-II	●	85	45	35	8	38	23	17	M24	25	-	0.26
P40T-IIC	●	60	35	28	5	23	15	10	M16	17	4	0.06
P50T-IIC	●	85	45	35	8	38	23	17	M24	25	6	0.26

注文例:P30T-II

● 標準在庫品 ● 利用可能在庫品 ○ 受注生産品

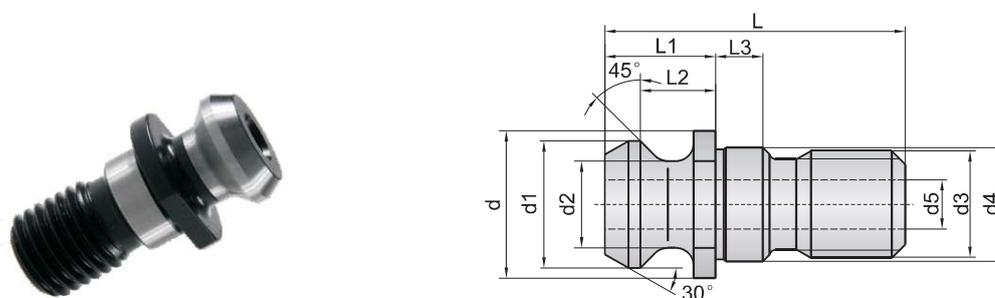
プルスタット MAS403-1975



型番	在庫	寸法(mm)										重量 (KG)
		L	L1	L2	L3	d	d1	d2	d3	d4	d5	
P30	●	43	23	18	4.5	16.5	11	7	M12	12.5	-	0.03
P40	●	60	35	28	5	23	15	10	M16	17	-	0.06
P50	●	85	45	35	8	38	23	17	M24	25	-	0.26
P40C	●	60	35	28	5	23	15	10	M16	17	4	0.06
P50C	●	85	45	35	8	38	23	17	M24	25	6	0.26

注文例:P30

MAZAKプルスタット



型番	在庫	寸法(mm)										重量 (KG)
		L	L1	L2	L3	d	d1	d2	d3	d4	d5	
MAZAK-BT40	●	44.1	19.1	14.02	7	22	18.80	12.45	M16	17	-	0.06
MAZAK-BT50	●	65.2	25.2	17.7	10	37	28.96	20.83	M24	25	-	0.26
MAZAK-BT40C	●	44.1	19.1	14.02	7	22	18.80	12.45	M16	17	7	0.06
MAZAK-BT50C	●	65.2	25.2	17.7	10	37	28.96	20.83	M24	25	10	0.26

注文例:MAZAK-BT40

● 標準在庫品 ● 利用可能在庫品 ○ 受注生産品

コレットプーラー



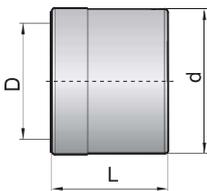
型番	SKコレット
CGSK06	SK06
CGSK10	SK10
CGSK16	SK16
CGSK25	SK25

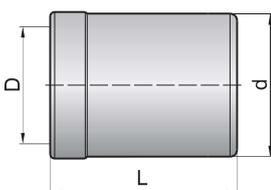
GSKレンチ

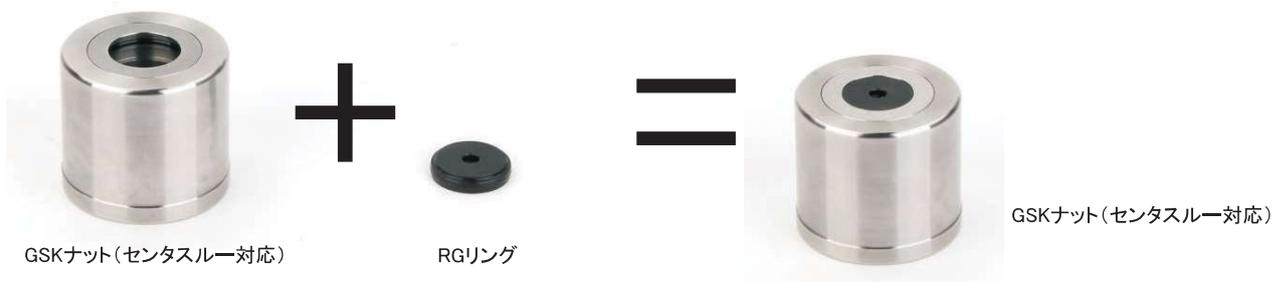


型番	寸法(mm)	
	D	L
WGSK06	19.5	120
WGSK10	27.1	135
WGSK16	40	180
WGSK25	55	250

GSKナット

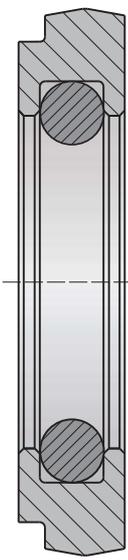
GSKナット	型番	寸法 (mm)			
		D	d	L	コレット
	LN-GSK06	M15.5x1	19.5	21.3	SK06
	LN-GSK10	M22x1	27.1	25.0	SK10
	LN-GSK16	M32x1.5	40.0	32.0	SK16
	LN-GSK25	M45x1.5	55.0	37.5	SK25

GSKナット(センタスルー対応)	型番	寸法 (mm)			
		D	d	L	コレット
	LN-GSK10C	M22x1	27.1	29.5	SK10
	LN-GSK16C	M32x1.5	40.0	36.5	SK16
	LN-GSK25C	M45x1.5	55.0	42.0	SK25



注意事項: 刀具のシャンク径よりRGリングも選択する。例: シャンク径φ10 RG*-10

RGリング

RGリング	把握範囲	型番				
		SK10	SK16	SK25		
	3.0-2.5	RG16-3	RG25-3			
	4.0-3.5	RG16-4	RG25-4			
	5.0-4.5	RG16-5	RG25-5			
	6.0-5.5	RG16-6	RG25-6	RG40-6		
	8.0-7.5	RG16-8	RG25-8	RG40-8		
	9.0-8.5	RG16-9	RG25-9			
	10.0-9.5	RG16-10	RG25-10	RG40-10		
	12.0-11.5		RG25-12	RG40-12		
	14.0-13.5		RG25-14			
	15.0-14.5		RG25-15			
	16.0-15.5		RG25-16	RG40-16		
	18.0-17.5			RG40-18		
	20.0-19.5			RG40-20		
	21.0-20.5			RG40-21		
	22.0-21.5			RG40-22		
	24.0-23.5			RG40-24		
25.0-24.5			RG40-25			

➡ 注文例: RG16-3

Kilowood® 包容、成長、希望.....

日本総代理店:

株式会社イノテック

TEL: 086-201-2932

TEL: 086-201-3206 (総代理店)

FAX: 086-201-2933

〒704-8125 岡山市東区西大寺川口420-1

中国本社:

成都成林数控刀具有限公司

工場の住所: 成都市温江区海峡科学技術園蓉台大道7号

メールアドレス: sales@kilowood.com

www.kilowood.com