

BT ツールホルダー

様々なマシニングに汎用的に対応、
BTツールホルダーなら異なるマシニングのニーズにしっかりと答えます。

MAS 403 / JIS B 6339 / DIN ISO 7388-2

特徴とメリット

システム芯振れ TIR $\leq 3 \mu\text{m}$ @ 3xD

この包括的なシステムは powRgrip® ツールホルダーとコレットから構成されます。全ての構成要素が一体となって最大限の芯振れ精度と加工精度を約束します。

ツールホルダー芯振れ TIR $\leq 1 \mu\text{m}$

コレット空洞部からテーパ外側を測定。

テーパ精度 AT3

優れた軸/ホルダー間での適合性精度。

表面粗さ最大 Ra 0.25

優れたクランプ力とトルク伝達性能を確保。

バランスリング

G 2.5 @ 25,000 rpm / < 1gmm に100%対応。

XLツールホルダー

システム芯振れ TIR $\leq 10 \mu\text{m}$
G 2.5 @ 5,000 rpmに100%対応。

Hi-Q® バランスリングシステム

Hi-Q®クランプナットは対応するバランスリングにより、刃具を取り付けた状態で最大80,000rpmまでバランス取りが可能です。「H」が表記されている全てのツールホルダーがバランスリングに対応しています。

振動を緩衝

表面摩耗を抑え、びびり振動を抑えるための振動緩衝を提供しています。

アクセサリは納品内容には含まれていません。その他のXLサイズはご希望に応じてご用意しています。

バランス仕様

BT 30	30,000 rpmまでのバランスリング
BT 40	G 2.5 @ 25,000 rpm
BT 50	G 2.5 @ 25,000 rpm



BT ツールホルダー

BT

MAS 403

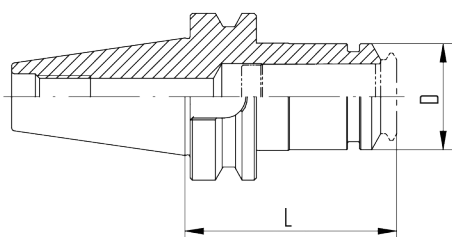
JIS B 6339

DIN ISO 7388-2

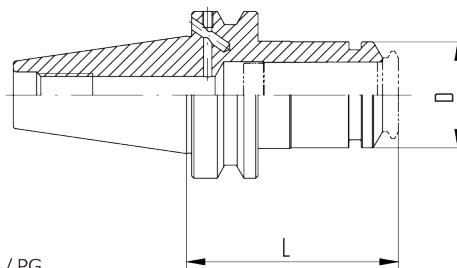
powRgrip®

タイプ	部品番号	寸法 [mm]						アクセサリ
		D	D1	D2	L	L1	L2	FWR*
BT 30								
BT 30/PG 6 x 050	2130.70610	10	-	-	50	-	-	-
BT 30/PG 6 x 080 H	4130.70640	10	-	-	80	-	-	225
BT 30/PG 10 x 062	2130.71020	16	-	-	62	-	-	-
BT 30/PG 10 x 080 H	4130.71040	16	-	-	80	-	-	285
BT 30/PG 10 x 120 H	4130.71060	16	-	-	120	-	-	285
BT 30/PG 10 x 160 H	4130.71080	16	-	-	160	-	-	285
BT 30/PG 15 x 065	2130.71520	24	-	-	65	-	-	-
BT 30/PG 15 x 070 H	4130.71530	24	-	-	70	-	-	285
BT 30/PG 15 x 120 H	4130.71560	24	-	-	120	-	-	285
BT 30/PG 25 x 075	2130.72530	40	-	-	75	-	-	-
BT 30/PG 25 x 080 H	4130.72540	40	-	-	80	-	-	405
BT 30/PG 25 x 120 H	4130.72560	40	-	-	120	-	-	405
BT 30/PG 25 x 160 H	4130.72580	40	-	-	160	-	-	405/405

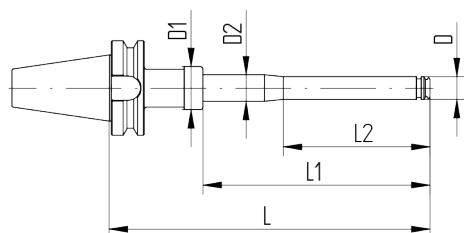
*バランスリング H: バランスリングをそのまま使えます



BT / PG



BT-B / PG



BT / PG XL

BTツールホルダー

BT-B ツールホルダー

BT	BT-B
MAS 403	MAS 403
JIS B 6339	JIS B 6339
DIN ISO 7388-2	DIN ISO 7388-2

タイプ	部品番号	寸法 [mm]						アクセサリ
		D	D1	D2	L	L1	L2	FWR*
BT 40								
BT 40 / PG 10 x 080 H	4140.71040	16	-	-	80	-	-	285
BT 40 / PG 10 x 120 H	4140.71060	16	-	-	120	-	-	325
BT 40 / PG 10 x 160 H	4140.71080	16	-	-	160	-	-	325
BT 40 / PG 10 x 220 XL	8841.71050	16	46	28	220	140	31	-
BT 40 / PG 10 x 260 XL	8841.71090	16	46	28	260	140	31	-
BT 40 / PG 10 x 300 XL	8841.71130	16	46	28	300	140	31	-
BT 40 / PG 10 x 320 XL	8841.71150	16	46	28	320	240	31	-
BT 40 / PG 10 x 360 XL	8841.71190	16	46	28	360	240	31	-
BT 40 / PG 10 x 400 XL	8841.71230	16	46	28	400	240	31	-
BT 40 / PG 15 x 075	2140.71530	24	-	-	75	-	-	-
BT 40 / PG 15 x 080 H	4140.71540	24	-	-	80	-	-	285
BT 40 / PG 15 x 120 H	4140.71560	24	-	-	120	-	-	325
BT 40 / PG 15 x 160 H	4140.71580	24	-	-	160	-	-	325/285
BT 40 / PG 15 x 220 XL	8841.73050	24	46	28	220	140	55	-
BT 40 / PG 15 x 260 XL	8841.73090	24	46	28	260	140	55	-
BT 40 / PG 15 x 300 XL	8841.73130	24	46	28	300	140	55	-
BT 40 / PG 15 x 320 XL	8841.73150	24	46	28	320	240	55	-
BT 40 / PG 15 x 360 XL	8841.73190	24	46	28	360	240	55	-
BT 40 / PG 15 x 400 XL	8841.73230	24	46	28	400	240	55	-
BT 40 / PG 25 x 080 H	4140.72540	40	-	-	80	-	-	405
BT 40 / PG 25 x 120 H	4140.72560	40	-	-	120	-	-	405
BT 40 / PG 25 x 160 H	4140.72580	40	-	-	160	-	-	405/405
BT 40 / PG 25 x 226 XL	8841.76050	40	55	-	226	140	-	-
BT 40 / PG 25 x 326 XL	8841.76150	40	55	-	326	240	-	-
BT 40 / PG 32 x 086	2140.73240	50	-	-	86	-	-	-
BT-B 40								
BT-B 40 / PG 10 x 080 H	4140.71043	16	-	-	80	-	-	285
BT-B 40 / PG 10 x 120 H	4140.71063	16	-	-	120	-	-	325
BT-B 40 / PG 10 x 160 H	4140.71083	16	-	-	160	-	-	325
BT-B 40 / PG 15 x 080 H	4140.71543	24	-	-	80	-	-	285
BT-B 40 / PG 15 x 120 H	4140.71563	24	-	-	120	-	-	325
BT-B 40 / PG 15 x 160 H	4140.71583	24	-	-	160	-	-	325/285
BT-B 40 / PG 25 x 080 H	4140.72543	40	-	-	80	-	-	405
BT-B 40 / PG 25 x 120 H	4140.72563	40	-	-	120	-	-	405
BT-B 40 / PG 25 x 160 H	4140.72583	40	-	-	160	-	-	405/405

*バランスリング H: バランスリングをそのまま使えます

BTツールホルダー

BT

MAS 403

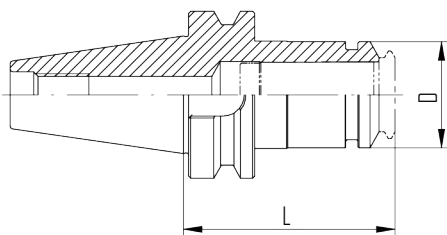
JIS B 6339

DIN ISO 7388-2

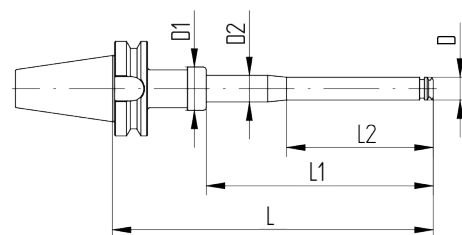
powRgrip®

タイプ	部品番号	寸法 [mm]						アクセサリ
		D	D1	D2	L	L1	L2	FWR*
BT 50								
BT 50/PG 10 x 120 H	4150.71060	16	-	-	120	-	-	405
BT 50/PG 10 x 160 H	4150.71080	16	-	-	160	-	-	405
BT 50/PG 10 x 240 XL	8851.71070	16	46	28	240	140	31	-
BT 50/PG 10 x 260 XL	8851.71090	16	46	28	260	140	31	-
BT 50/PG 10 x 300 XL	8851.71130	16	46	28	300	140	31	-
BT 50/PG 10 x 340 XL	8851.71170	16	46	28	340	240	31	-
BT 50/PG 10 x 360 XL	8851.71190	16	46	28	360	240	31	-
BT 50/PG 10 x 400 XL	8851.71230	16	46	28	400	240	31	-
BT 50/PG 15 x 120 H	4150.71560	24	-	-	120	-	-	325
BT 50/PG 15 x 160 H	4150.71580	24	-	-	160	-	-	325
BT 50/PG 15 x 240 XL	8851.73070	24	46	28	240	140	55	-
BT 50/PG 15 x 260 XL	8851.73090	24	46	28	260	140	55	-
BT 50/PG 15 x 300 XL	8851.73130	24	46	28	300	140	55	-
BT 50/PG 15 x 340 XL	8851.73170	24	46	28	340	240	55	-
BT 50/PG 15 x 360 XL	8851.73190	24	46	28	360	240	55	-
BT 50/PG 15 x 400 XL	8851.73230	24	46	28	400	240	55	-
BT 50/PG 25 x 100	2150.72550	40	-	-	100	-	-	-
BT 50/PG 25 x 120 H	4150.72560	40	-	-	120	-	-	505
BT 50/PG 25 x 160 H	4150.72580	40	-	-	160	-	-	505/405
BT 50/PG 25 x 200 H	4150.72590	40	-	-	200	-	-	505/405
BT 50/PG 25 x 240 XL	8851.76070	40	55	-	240	140	-	-
BT 50/PG 25 x 340 XL	8851.76170	40	55	-	340	240	-	-
BT 50/PG 32 x 100	2150.73250	50	-	-	100	-	-	-
BT 50/PG 32 x 240 XL	8851.78070	50	58	-	240	140	-	-
BT 50/PG 32 x 340 XL	8851.78170	50	58	-	340	140	-	-

*バランスリング H:バランスリングをそのまま使えます



BT / PG



BT / PG XL

BT-OM ツールホルダー

タイプ	部品番号	寸法 [mm]				アクセサリ	
		D	D1	L	L1	FWR*	
BT-OM							
BT-OM 30 / PG 10 x 062	2130.71028	16	-	62	-	-	
BT-OM 30 / PG 15 x 070 H	4130.71538	24	-	70	-	285	

*バランスリング H:バランスリングをそのまま使えます

情報

BT-OM / PG ツールホルダー
駆動スロットなし

アプリケーション

駆動スロットのないこの特殊ツールホルダーはHAASおよびHURCO CNCマシニングセンターでの高速切削（HSC）およびハイパフォーマンス切削（HPC）を目的とし設計されています。機械設備のパワーを全開にしてください。BT-OM/PGツールホルダーの耐振動特性がスピンドルおよびツールの摩耗を低減します。

バランスリング

REGO-FIX BT-OM / PG は G 2.5 @ 30,000 rpm / 1gmmに対応しています。Hタイプのツールホルダーは、使用されるバランスリングに応じて最大 80,000 rpm回転まで刃具を取り付けた状態で高精度なバランスを実現するHi-Q®バランスリングとの互換性がある製品です。

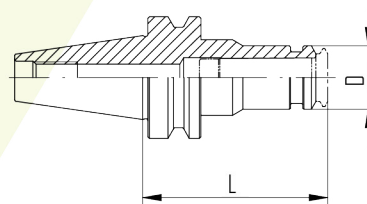
冷却オプション

PG標準コレットは内部クーラント供給に対応したツールのための製品です（メタルシール）。クーラントフラッシュコレット PG-CFは工具周辺冷却用の製品です。

最適な適合性を約束するぴったりのツーリングシステム

マシニングシステムに求められるのは極めて正確な、完璧な結果のみです。最適な適合性と精度を追求し、綿密なツーリングシステムを実現。これにより確実な真円度とバランスを保証することができるのです。芯振れに起因する工具寿命に関しては269ページを参照ください。

アクセサリは納品内容には含まれていません



BT-OM / PG