

ツールホルダー BT

様々なマシニングにユニバーサルに対応、
BTインターフェイスツールホルダーは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

芯振れ TIR $\leq 3 \mu\text{m}$

テーパ内側からテーパ外側へ測定。

テーパ精度 AT3

優れた軸/ホルダー間でのフィットと精度。

表面粗さ最大 Ra 0.25

高いクランプ力、高いトルク伝達性能。

バランシング

G 2.5 @ 25,000 rpm / $< 1\text{gmm}$ に100 %対応。

XLツールホルダー

G 2.5 @ 5,000 rpmに100 %対応。
内側テーパから外側テーパへのTIR $< 10 \mu\text{m}$ 。

Hi-Q® バランシングシステム

Hi-Q® クランプナットは切削工具によって生じるアンバランスを使用されるバランシングリングに応じて最大80,000 rpmまで相殺することができます。タイプ情報として商品名に「H」が追加されている全てのツールホルダーはバランシングリングに対応しています。

納品内容にはHi-Q® / ER クランプナットが含まれています

最上級のクランプ力とバランシングを保証。

振動を緩衝

弊社のホルダーの振動緩衝は表面仕上げをしっかりと維持し、びびり振動の防止にも貢献しています。

アクセサリは納品内容には含まれていません。HSK-A 125 はご希望に応じてご用意しています。

その他のXLサイズはご希望に応じてご用意しています。

バランシング仕様

BT 30	30 000min ⁻¹ に対応
BT 40	G 2.5 @ 25000 min ⁻¹
BT 50	G 2.5 @ 25000 min ⁻¹



BT ツールホルダー ERA-Zero-Z® ツールホルダー

BT
MAS 403
JIS B 6339
DIN ISO 7388-2

タイプ	部品番号	寸法 [mm]				アクセサリ	
		D	D1	L	L1	FWR*	レンチ
BT 30							
BT 30 / ER 11 x 050	2130.11110	19	－	50	－	－	E 11 P
BT 30 / ER 11 x 100 H	4130.11150	19	－	100	－	225	E 11 P
BT 30 / ER 16 x 050	2130.11610	28	－	50	－	－	E 16 P
BT 30 / ER 16 x 080 H	4130.11640	28	－	80	－	285	E 16 P
BT 30 / ER 16 x 100 H	4130.11650	28	－	100	－	285	E 16 P
BT 30 / ERA 20 x 022	2130.12007	－	－	22	－	－	E 20 AX
BT 30 / ER 20 x 050	2130.12010	34	－	50	－	－	E 20 P
BT 30 / ER 20 x 070 H	4130.12030	34	－	70	－	325	E 20 P
BT 30 / ER 20 x 100 H	4130.12050	34	－	100	－	325	E 20 P
BT 30 / ER 25 x 060 H	4130.12520	42	－	60	－	325	E 25
BT 30 / ER 25 x 100 H	4130.12550	42	－	100	－	325	E 25
BT 30 / ER 32 x 060	2130.13220	50	－	60	－	－	E 32
BT 30 / ER 32 x 100 H	4130.13250	50	－	100	－	405	E 32

*バランシングリング

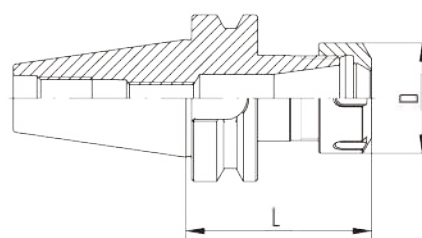
納品内容：ER ツールホルダーにはHi-Q®/ER クランプナットが含まれます。ERA ツールホルダーにはHi-Q®/ERX クランプナットが含まれます

H: バランシングリングをそのまま使えます

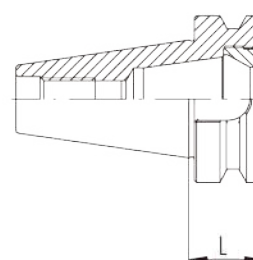
**米国のみ



BT / ER



BT / ER (A + AD型)



BT / ERA

BT ツールホルダー ERA-Zero-Z® ツールホルダー

BT

MAS 403

JIS B 6339

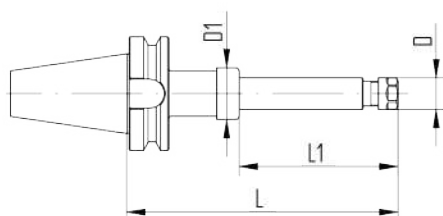
DIN ISO 7388-2

タイプ	部品番号	寸法 [mm]				アクセサリ	
		D	D1	L	L1	FWR*	レンチ
BT 40							
BT 40 / ER 11 x 100 H	4140.11150	19	–	100	–	285	E 11 P
BT 40 / ER 11 x 160 H	4140.11180	19	–	160	–	285	E 11 P
BT 40 / ER 16 x 070 H	4140.11630	28	–	70	–	285	E 16 P
BT 40 / ER 16 x 100 H	4140.11650	28	–	100	–	285	E 16 P
BT 40 / ER 16 x 160 H	4140.11680	28	–	160	–	285/225	E 16 P
BT 40 / ER 16 x 220 XL	8841.13050	28	46	220	140	–	E 16 P
BT 40 / ER 16 x 260 XL	8841.13090	28	46	260	140	–	E 16 P
BT 40 / ER 16 x 300 XL	8841.13130	28	46	300	140	–	E 16 P
BT 40 / ER 16 x 320 XL	8841.13150	28	46	320	240	–	E 16 P
BT 40 / ER 16 x 360 XL	8841.13190	28	46	360	240	–	E 16 P
BT 40 / ER 16 x 400 XL	8841.13230	28	46	400	240	–	E 16 P
BT 40 / ER 20 x 070 H	4140.12030	34	–	70	–	325	E 20 P
BT 40 / ER 20 x 100 H	4140.12050	34	–	100	–	285	E 20 P
BT 40 / ER 20 x 160 H	4140.12080	34	–	160	–	405/285	E 20 P
BT 40 / ER 25 x 070 H	4140.12530	42	–	70	–	325	E 25
BT 40 / ER 25 x 100 H	4140.12550	42	–	100	–	405	E 25
BT 40 / ER 25 x 160 H	4140.12580	42	–	160	–	405/325	E 25
BT 40 / ERA 32 x 027	2140.13207	–	–	27	–	–	E 32 AX
BT 40 / ER 32 x 070 H	4140.13230	50	–	70	–	405	E 32
BT 40 / ER 32 x 100 H	4140.13250	50	–	100	–	405	E 32
BT 40 / ER 32 x 160 H	4140.13280	50	–	160	–	405/405	E 32
BT 40 / ER 32 x 226 XL	8841.16050	50	55	226	140	–	E 32
BT 40 / ER 32 x 326 XL	8841.16150	50	55	326	240	–	E 32
BT 40 / ER 40 x 080	2140.14040	63	–	80	–	–	E 40
BT 40 / ER 40 x 100 H	4140.14050	63	–	100	–	505	E 40
BT 40 / ER 40 x 160 H	4140.14080	63	–	160	–	505/505	E 40

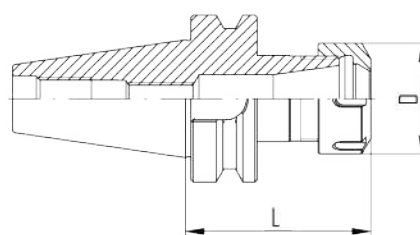
*バランシングリング

納品内容 : ER ツールホルダーにはHi-Q®/ER クランプナットが含まれます。ERA ツールホルダーにはHi-Q®/ERX クランプナットが含まれます

H: バランシングリングをそのまま使えます



BT / ER XL



BT / ER (A + AD型)

BT / BT-B ツールホルダー

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

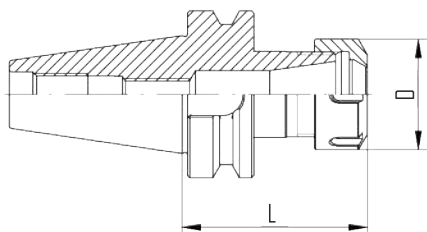
タイプ	部品番号	寸法 [mm]				アクセサリ	
		D	D1	L	L1	FWR*	レンチ
BT-B 40							
BT-B 40/ER 16 x 070 H	4140.11633	28	－	70	－	285	E 16 P
BT-B 40/ER 16 x 100 H	4140.11653	28	－	100	－	285	E 16 P
BT-B 40/ER 16 x 160 H	4140.11683	28	－	160	－	285/225	E 16 P
BT-B 40/ER 25 x 070 H	4140.12533	42	－	70	－	325	E 25
BT-B 40/ER 25 x 100 H	4140.12553	42	－	100	－	405	E 25
BT-B 40/ER 25 x 160 H	4140.12583	42	－	160	－	405/325	E 25
BT-B 40/ER 32 x 070 H	4140.13233	50	－	70	－	405	E 32
BT-B 40/ER 32 x 100 H	4140.13253	50	－	100	－	405	E 32
BT-B 40/ER 32 x 160 H	4140.13283	50	－	160	－	405/405	E 32
BT-B 40/ER 40 x 080	2140.14043	63	－	80	－	－	E 40

BT 50							
BT 50 / ER 16 x 100 H	4150.11650	28	–	100	–	505	E 16 P
BT 50 / ER 16 x 160 H	4150.11680	28	–	160	–	505/225	E 16 P
BT 50 / ER 16 x 240 XL	8851.13070	28	46	240	140	–	E 16 P
BT 50 / ER 16 x 260 XL	8851.13090	28	46	260	140	–	E 16 P
BT 50 / ER 16 x 300 XL	8851.13130	28	46	300	140	–	E 16 P
BT 50 / ER 16 x 340 XL	8851.13170	28	46	340	240	–	E 16 P
BT 50 / ER 16 x 360 XL	8851.13190	28	46	360	240	–	E 16 P
BT 50 / ER 16 x 400 XL	8851.13230	28	46	400	240	–	E 16 P
BT 50 / ER 20 x 100 H	4150.12050	34	–	100	–	325	E 20 P
BT 50 / ER 25 x 070	2150.12530	42	–	70	–	–	E 25
BT 50 / ER 25 x 100 H	4150.12550	42	–	100	–	405	E 25
BT 50 / ER 25 x 160 H	4150.12580	42	–	160	–	405/325	E 25
BT 50 / ER 32 x 100 H	4150.13250	50	–	100	–	505	E 32
BT 50 / ER 32 x 160 H	4150.13280	50	–	160	–	505/405	E 32
BT 50 / ER 32 x 200 H	4150.13290	50	–	200	–	505/405	E 32
BT 50 / ER 32 x 240 XL	8851.16070	50	55	240	140	–	E 32
BT 50 / ER 32 x 340 XL	8851.16170	50	55	340	240	–	E 32
BT 50 / ER 40 x 100 H	4150.14050	63	–	100	–	505	E 40
BT 50 / ER 40 x 160 H	4150.14080	63	–	160	–	505/505	E 40
BT 50 / ER 50 x 100	2150.15050	78	–	100	–	–	E 50

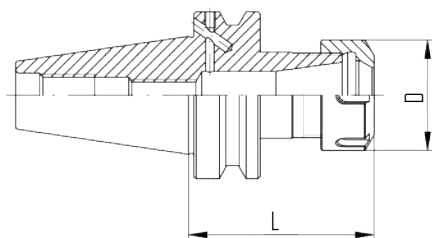
*バランシングリング

納品内容：ER ツールホルダーにはHi-Q®/ER クランプナットが含まれます。ERA ツールホルダーにはHi-Q®/ERX クランプナットが含まれます

H: バランシングリングをそのまま使えます



BT/ER (A + AD型)



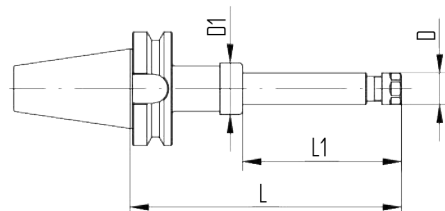
BT-B/ER (AD+B型)

エキスパートからのヒント

A+AD と AD+Bの違いは?

A + AD型：テーパを介してのクーラント供給

AD + B型：フランジを介してのクーラント供給



BT/ER XL

BT-OM ツールホルダー
ERA-Zero-Z[®] ツールホルダー

BT-OM

HAAS

HURCO

情報

BT-OM / ER 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のCNCマシニングセンターでの使用を目的とし設計されています。

特殊なアプリケーション

ER-GBを使用したタッピングなど、極めて強力なクランプ力が必要とされる場合、弊社の摩耗ベアリングクランプナットHi-Q[®] / ERB および Hi-Q[®] / ERBC^{*}の使用を推奨しています。

^{*} ERAツールホルダーでの使用には対応していません。

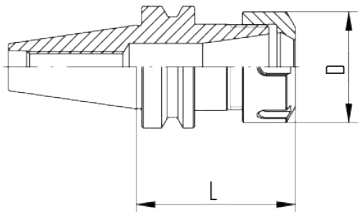
バランシング

REGO-FIX BT-OM / ER(A) は G 2.5 @ 25,000 rpm / <1gmmに対応しています。Hタイプのツールホルダーは、使用されるバランシングリングに応じて最大80,000 rpm回転までの切削ツールを備えた全システムの精密なバランシングを実現するHi-Q[®]バランシングリングとの互換性がある製品です。

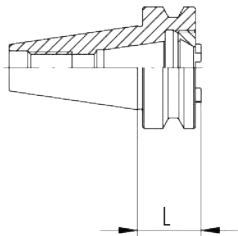
最適なフィットを約束するびったりのツールシステム

マシニングシステムに求められるのは極めて精密な、完璧な結果のみです。そのため、REGO-FIXコンポーネントは最適なフィットと精度を追求し、綿密にマッチングされます。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。

アクセサリは納品内容には含まれていません。



BT-OM / ER



BT-OM / ERA

タイプ	部品番号	寸法 [mm]				アクセサリ	
		D	D1	L	L1	FWR*	レンチ
BT-OM							
BT-OM 30 / ER 16 x 080 H	4130.11648	28	－	80	－	285	E 16 P
BT-OM 30 / ER 25 x 060 H	4130.12528	42	－	60	－	325	E 25

^{*}バランシングリング

納品内容：ER ツールホルダーにはHi-Q[®] / ER クランプナットが含まれます。ERA ツールホルダーにはHi-Q[®] / ERX クランプナットが含まれます

H: バランシングリングをそのまま使えます