

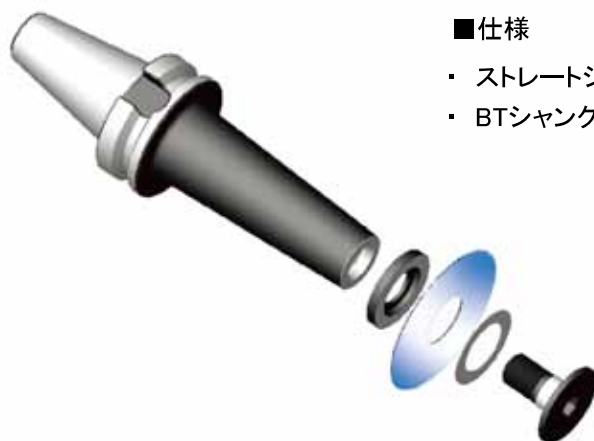
高精度加工をサポート

メタルソークランプアーバー

TECHNOLOGY & EXPERIENCE
SPECIAL DESIGN FOR THE BEST CUTTING

高精度加工をサポート！ メタルソークランプアーバー

超硬ソリッドメタルソーは加工形態に合わせ、精度の高いアーバーを使用するかどうかで刃先寿命・加工精度に大きく差が出ます！



■仕様

- ・ ストレーシャンクタイプ
- ・ BTシャンクタイプ

超硬ソリッドメタルソー【SHARP SAW】の切削性能を十分に発揮させ、高精度加工をサポートする専用アーバーを提供致します。



- アーバー・クランプボルト共に特殊サイズも注文により製作致します。
- BTタイプを御注文の場合プラスタッドボルトの種類(規格)をお知らせ下さい。
- 構造上回転方向が決まっております。逆回転では使用できません。
- HSKタイプも提供可能です。
- 小径メタルソー用も製作致します。
- メタルソーを数枚組み合わせて使用する場合のスペーサーも提供致します。
- 弊社営業に連絡いただければ、加工内容に応じて御提案させていただきます。

メタルソークランプアーバー

高精度加工をサポート

標準品 単体



ストレートシャンクタイプ (アーバー単体)

CODE	D	L	L1	L2	M	D1	適合メタルソークランプボルト
ST16-M8-150	Φ 16.0	150	120	30	M8	Φ 15	M8-CB12.7
ST16-M8-200		200	150	50			
ST25-M12-150	Φ 25.0	150	120	30	M12	Φ 23.5	M12-CB15.875
ST25-M12-200		200	150	50			
ST25-M12-250		250	200	50			
ST32-M16-200	Φ 32.0	200	150	50	M16	Φ 29	M16-CB25.4
ST32-M16-250		250	200	50			

BT30シャンクタイプ (アーバー単体)

CODE	L	L1	M	D	D1	適合メタルソークランプボルト
BT30-M12-45	45	23	M12	Φ 23.5	Φ 25	M12-CB15.875
BT30-M12-85	85	63			Φ 30.1	
BT30-M16-45	45	23	M16	Φ 29	Φ 32	M16-CB25.4
BT30-M16-85	85	63				

BT40シャンクタイプ (アーバー単体)

CODE	L	L1	M	D	D1	適合メタルソークランプボルト
BT40-M12-85	85	58	M12	Φ 23.5	Φ 29.5	M12-CB15.875
BT40-M12-135	135	108			Φ 34.8	
BT40-M16-85	85	58	M16	Φ 29	Φ 35.0	M16-CB25.4
BT40-M16-135	135	108			Φ 40.3	

BT50シャンクタイプ (アーバー単体)

CODE	L	L1	M	D	D1	適合メタルソークランプボルト
BT50-M12-135	135	97	M12	Φ 23.5	Φ 33.6	M12-CB15.875
BT50-M12-185	185	147			Φ 38.9	
BT50-M16-135	135	97	M16	Φ 29	Φ 39.1	M16-CB25.4
BT50-M16-185	185	147			Φ 44.4	

メタルソークランプボルト単体

CODE	D1	D2	M	E	備考
CB12.7-M8	12.7	20	M8	5	メタルソー外径Φ50以下、刃厚4.0t以下
CB15.875-M12	15.875	26	M12	8	メタルソー外径Φ75以下、刃厚4.0t以下
CB25.4-M16	25.4	40	M16	10	メタルソー外径Φ100以下、刃厚4.0t以下

メタルソー取り付けの注意点

トルクレンチとヘキサゴンソケットの使用を奨励致します。
ショートタイプのヘキサゴンレンチは使用しないで下さい。大怪我の恐れがあります。締め付けの際、レンチをハンマー等で叩いて締める事は破損の原因となり大変危険ですので絶対に行わないで下さい。工具とアーバー端面、インロー部に付着物等ないか確認して下さい。締め付け後、隙間がないか確認して下さい。

■各クランプボルトの奨励締め付けトルク

クランプボルト品番	締め付けトルク	ヘキサゴンレンチ/ソケット
CB12.7-M8	23N/m	5
CB15.875-M12	70N/m	8
CB25.4-M16	80N/m	10

メタルソークランプアーバー

高精度加工をサポート



標準品 アーバーセット

ストレートシャンクアーバーセット

CODE	D	L	L1	L2	M	適用
PST16-12.7-M8-150	Φ 12.7	150	120	30	M8	メタルソー外径 Φ 50 以下、刃厚 4.0t 以下
PST16-12.7-M8-200		200	150	50		
PST25-15.875-M12-150	Φ 25.0	150	120	30	M12	メタルソー外径 Φ 75 以下、刃厚 4.0t 以下
PST25-15.875-M12-200		200	150	50		
PST25-15.875-M12-250		250	200	50		
PST32-25.4-M16-150	Φ 32.0	150	120	30	M16	メタルソー外径 Φ 100 以下、刃厚 4.0t 以下
PST32-25.4-M16-200		200	150	50		
PST32-25.4-M16-250		250	200	50		

BT30シャンクアーバーセット

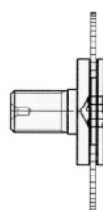
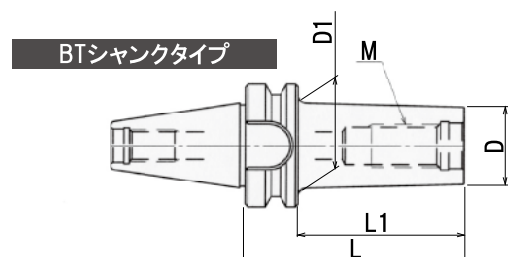
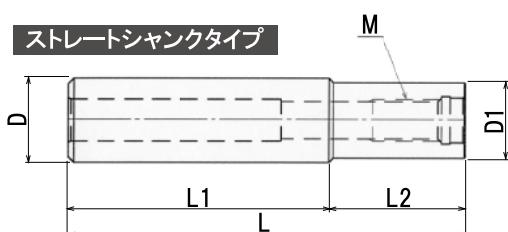
CODE	L	L1	M	D	D1	適用
PBT30-15.875-M12-45	45	23	M12	Φ 23.5	Φ 25	メタルソー外径 Φ 75 以下、刃厚 4.0t 以下
PBT30-15.875-M12-85	85	63			Φ 30.1	
PBT30-25.4-M16-45	45	23	M16	Φ 29	Φ 32	メタルソー外径 Φ 100 以下、刃厚 4.0t 以下
PBT30-25.4-M16-85	85	63				

BT40シャンクアーバーセット

CODE	L	L1	M	D	D1	適用
PBT40-15.875-M12-85	85	58	M12	Φ 23.5	Φ 29.5	メタルソー外径 Φ 75 以下、刃厚 4.0t 以下
PBT40-15.875-M12-135	135	108			Φ 34.8	
PBT40-25.4-M16-85	85	58	M16	Φ 29	Φ 35.0	メタルソー外径 Φ 100 以下、刃厚 4.0t 以下
PBT40-25.4-M16-135	135	108			Φ 40.3	

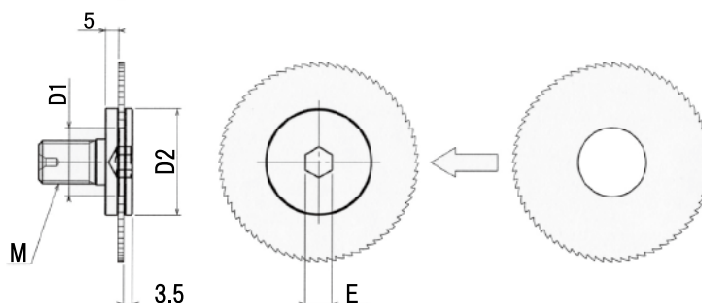
BT50シャンクアーバーセット

CODE	L	L1	M	D	D1	適用
PBT50-15.875-M12-135	135	97	M12	Φ 23.5	Φ 33.6	メタルソー外径 Φ 75 以下、刃厚 4.0t 以下
PBT50-15.875-M12-185	185	147			Φ 38.9	
PBT50-25.4-M16-135	135	97	M16	Φ 29	Φ 39.1	メタルソー外径 Φ 100 以下、刃厚 4.0t 以下
PBT50-25.4-M16-185	185	147			Φ 44.4	



メタルソークランプボルト

メタルソークランプボルトは他社のモジュラーシステム用アーバーでも使用可能です。



メタルソークランプアーバー

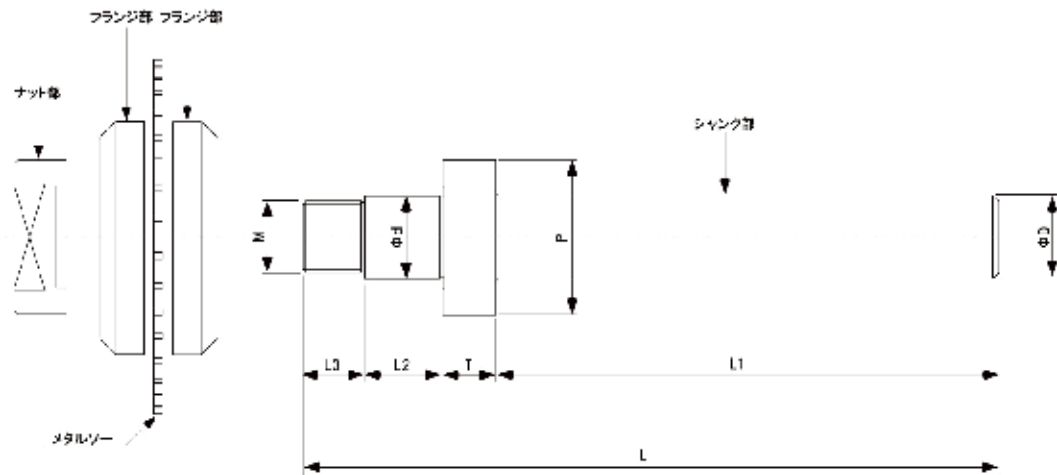
高精度加工をサポート

受注生産品 アーバー

小径メタルソー用アーバーセット

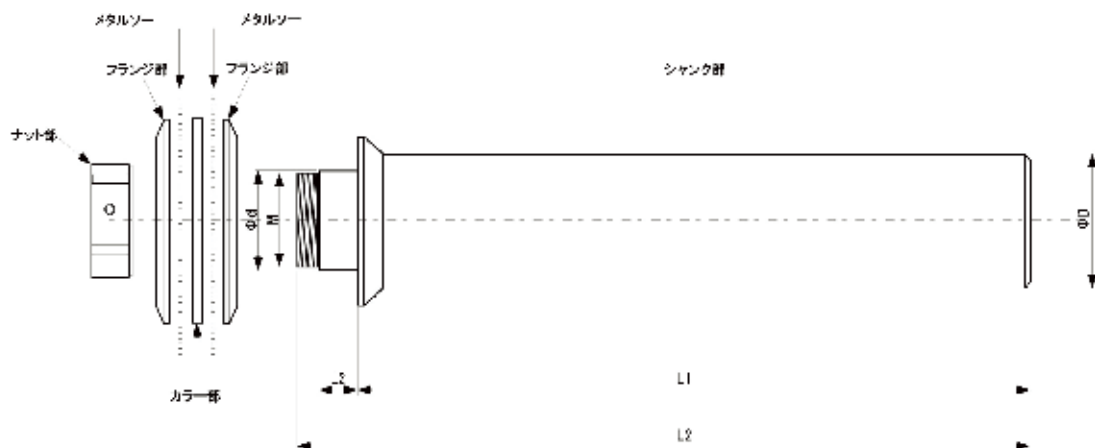
CODE	D	d	L	L2	L3	T	M	P
SS6.0-6.0-60	6.0	6.0	53	5.0	5.0	3.0	M5	11
SS5.0-6.0-60		5.0					M4	

他サイズも特注制作いたします。



特注ストレートシャンクアーバー

超硬フランジ・スペーサー仕様 マルチセット対応 など



メタルソークランプアーバー

高精度加工をサポート

御注文について

- BTタイプを御注文の際にプルスタッドボルト(別売)が必要な場合は使用する機械に対応するプルスタッドボルト規格をお知らせ下さい。
- 加工内容をお知らせいただければ、メタルソーとアーバーをセットでご提案することが可能です。
- HSKタイプは現在、HSK-63A、 HSK-100Aのみ特注対応が可能です。
- メタルソークランプボルトは他社工具メーカーのモジュラー用アーバーでも御使用可能です。

適合モジュラー用アーバー

SECO	コンビマスターヘッド
SANDVIK	モジュラーコロミル
ダイジェット	モジュラーヘッド
三菱マテリアル	スクリーインツール
日立ツール	モジュラーミル

- メタルソークランプボルトは適応するメタルソーの刃厚は4.0mm以内です。
- 納期等のお問い合わせはお気軽に弊社営業担当まで御連絡下さい。

MA TOOL CO., LTD.

NOTE



株式会社 エムエーツール

〒918-8188 福井県福井市三尾野町1-1-18
(テクノパーク福井内)

TEL 0776-33-7580

FAX 0776-33-7270

E-mail : info@matool.jp

HP : <http://www.matool.jp>

TECHNOLOGY & EXPERIENCE
SPECIAL DESIGN FOR THE BEST CUTTING