

# ツール



MAXIMATORは、中圧、高圧、及び超高圧接続をするための正確なチューブエンドを準備するために設計された手動のコーニング及びスレディングツールを提供します。

## ツールの特徴:

- ・手動コーニングとスレディングツールは、最大9/16"の外径チューブを加工できるように設計されています
- ・交換可能なブッシングとスレッドダイを備えた1つのサイズのコーニング及びスレディングツールによって、複数のツールの在庫を持つ必要性がなくなります
- ・内部ニードルベアリングと高強度材料により、操作が簡単になり、工具寿命が延長されます。
- ・コーニングブレードは、角度と直線領域の両方をカットするように設計されており、シーリング表面間の同心度を保証します
- ・コンポーネントを完全に分解することなく、損傷した高圧メス接続を修復するための精密リシーティングツール

MAXIMATORは、中圧、高圧、及び超高圧接続(最大9/16"外径チューブ)を適切に準備するための完全な手動ツールラインを提供します。コーニング&スレディングの完全な手順については、MAXIMATORのWebサイト ([www.maximator.de](http://www.maximator.de)) を参照してください。

**注: 組み合わせ製品の場合の圧力定格は、最も低い定格のコンポーネントの圧力となります。**

ツールインデックス	ページ:
コーニング&スレディングツールボックス	10-2
コーニング&スレディングツール	10-3
リシーティングツール&バリ取りツール	10-4

# ツール

## » コーニング&スレディングツールボックス

### ツールボックスCTTB

MAXIMATORツールボックスCTTBは、コーン&スレディングツールを明確に整理できます。

ツールボックスCTTBは以下の3種類があります：

コンプリート： 1/4", 3/8", 9/16"の中圧、高圧、超高压

中圧： 1/4", 3/8", 9/16"の中圧

高圧： 1/4", 3/8", 9/16"の高圧、超高压

カット加工されたインレイフォームにより、各ツールはツールボックスの決まった場所に分かりやすく配置されます。

- コーニングツール、コンプリート
- コレットチャックとコーニングブレード
- スレディングツールとカッティングオイル
- ガイドブッシュとスレディングダイ
- 2つのバリ取りヘッドを備えたバリ取りツール
- ステップバイステップ作業手順書
- L-BoXXツールケース、耐衝撃性 (ABSプラスチック)



- ① コーニングツール
- ② チャックキー
- ③ コレットチャック
- ④ コーニングブレード
- ⑤ スレディングツール
- ⑥ ガイドブッシング & スレディングダイ
- ⑦ 切削油 100 ml
- ⑧ バリ取りツール
- ⑨ バリ取りヘッド  $\phi 10,4$  &  $\phi 16,5$  mm

カタログ番号	接続タイプ	説明
CTTB-M-H/U	-M -H/U	中圧、高圧、超高压
CTTB-M	-M	中圧
CTTB-H/U	-H/U	高圧、超高压

すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般契約条件が適用されます。

# ツール

## » コーニング&スレディングツール

Maximatorは、最大9/16"の外径のチューブをコーニング及びスレディングするためのツールを提供します。これらは、中圧、高圧、超高圧チューブの手動コーニングとスレディングを可能にする正確なツールです。MaximatorのWebサイト ([www.maximator.de](http://www.maximator.de)) を参照し、VFTボタンをクリックして、コーニングとスレディングプロセスの詳細な手順を見つけてください。

### コーニングツール

コーニングツールには、ブレード、コレット、ツールの全てが付属しています。ブレードと工具送りナットにより、ユーザーは切削送り速度を制御し、完了時にチューブの端面取りができます。ブレードとコレットは、同じベースツールを使用しながら、他のサイズに変更できます。



チューブ寸法 外径 x 内径 mm (in.)	チューブ圧力 MPa (psi) @定格温度	接続タイプ	コーニングツール カタログ 番号	交換部品情報		
				コレット 部品 番号	コーニングブレード 部品 番号	HSS コーニングブレード 部品 番号
6.35 x 2.77 (1/4 x .109)	155 (22,500)	4M	CT4M	3781.1009	3781.1014	3781.1810
9.53 x 5.17 (3/8 x .203)	155 (22,500)	6M	CT6M	3781.1010	3781.1013	3781.1811
14.29 x 7.93 (9/16 x .312)	155 (22,500)	9M	CT9M	3781.1011	3781.1012	3781.1812
14.29 x 9.13 (9/16 x .359)	105 (15,200)	9M	CT9M.359	3781.1011	3781.1179	3781.1813
6.35 x 2.11 (1/4 x .083)	450 (65,000)	4H / 4U	CT4H	3781.1009	3781.0843	3781.1814
9.53 x 3.17 (3/8 x .125)	450 (65,000)	6H / 6U	CT6H	3781.1010	3781.1017	3781.1808
14.29 x 4.77 (9/16 x .188)	450 (65,000)	9H / 9U	CT9H	3781.1011	3781.1016	3781.1809
7.94 x 1.58 (5/16 x .062)	1,050 (152,000)	5U	CT5U	3781.0846	3781.0843	3781.1814

### スレディングツール

スレディングツールにスレディングダイとブッシングが付属しています。左ねじ加工用のスレディングツールです。スレディングダイとブッシングは、同じベースツールを使用しながら、他のサイズに変更できます。



チューブ寸法 外径 x 内径 mm (in.)	チューブ圧力 MPa (psi) @定格温度	接続タイプ	左ねじ 寸法 (UNF class 2)	スレディング ツール カタログ 番号	交換部品情報	
					ダイ 部品 番号	ブッシング 部品 番号
6.35 x 2.77 (1/4 x .109)	155 (22,500)	4M	1/4-28-LH	TT4	3781.1061	3781.1055
9.53 x 5.17 (3/8 x .203)	155 (22,500)	6M	3/8-24-LH	TT6	3781.1059	3781.1053
14.29 x 7.93 (9/16 x .312)	155 (22,500)	9M	9/16-18-LH	TT9	3781.1060	3781.1054
14.29 x 9.13 (9/16 x .359)	105 (15,200)	9M	9/16-18-LH	TT9	3781.1060	3781.1054
6.35 x 2.11 (1/4 x .083)	450 (65,000)	4H / 4U	1/4-28-LH	TT4	3781.1061	3781.1055
9.53 x 3.17 (3/8 x .125)	450 (65,000)	6H / 6U	3/8-24-LH	TT6	3781.1059	3781.1053
14.29 x 4.77 (9/16 x .188)	450 (65,000)	9H / 9U	9/16-18-LH	TT9	3781.1060	3781.1054
7.94 x 1.58 (5/16 x .062)	1,050 (152,000)	5U	5/16-24-LH	TT5	3781.1058	3781.1052

すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般契約条件が適用されます。

# ツール

## » リシーティングツール&バリ取りツール

### リシーティングツール

リシーティングツールは、コンポーネントを完全に分解することなく、既存の損傷したコーン&スレッド式接続を再加工するためのツールです。

リシーティングツールは、中圧、高圧、及び超高压接続の3/4”までのチューブのシール面を再表面加工します。



チューブ寸法 外径 x 内径 mm (in.)	チューブ圧力 MPa (psi) @定格温度	接続タイプ	リシーティング ツール カタログ 番号	交換部品情報		
				カッター 部品 番号	ブッシング 部品 番号	グラウンド 部品 番号
6.35 x 2.77 (1/4 x .109)	155 (22,500)	4M	RT4M	3781.0647	n/a	3781.0649
9.53 x 5.17 (3/8 x .203)	155 (22,500)	6M	RT6M	3781.0650	n/a	3781.0651
14.29 x 7.93 (9/16 x .312)	155 (22,500)	9M	RT9M	3781.0656	n/a	3781.0655
14.29 x 9.13 (9/16 x .359)	105 (15,200)	9M	RT9M	3781.0656	n/a	3781.0655
19.05 x 11.13 (3/4 x .438)	155 (22,500)	12M	RT12M	3781.3557	n/a	3781.3558
6.35 x 2.11 (1/4 x .083)	450 (65,000)	4H / 4U	RT4H	3781.0647	1700.0719	3781.0648
9.53 x 3.17 (3/8 x .125)	450 (65,000)	6H / 6U	RT6H	3781.0645	1700.0718	3781.0646
14.29 x 4.77 (9/16 x .188)	450 (65,000)	9H / 9U	RT9H	3781.0532	1700.0613	3781.0533
7.94 x 1.58 (5/16 x .062)	1,050 (152,000)	5U	RT5U	3781.0532	n/a	3781.0652

### バリ取りツール

バリ取りツールは、切断プロセス後にチューブの内径の金属バリを取り除くためのツールです。

バリ取りツールは、9/16”までのすべての中高圧、超高压接続で使用出来ます。



チューブ寸法 外径 x 内径 mm (in.)	チューブ圧力 MPa (psi) @定格温度	接続タイプ	バリ取りツール カタログ 番号	交換部品情報
				ブッシング 部品番号
6.35 x 2.77 (1/4 x .109)	155 (22,500)	4M	DT4	3781.1381
9.53 x 5.17 (3/8 x .203)	155 (22,500)	6M	DT4	3781.1381
14.29 x 7.93 (9/16 x .312)	155 (22,500)	9M	DT4	3781.1381
14.29 x 9.13 (9/16 x .359)	105 (15,200)	9M	DT5	3781.1380
6.35 x 2.11 (1/4 x .083)	450 (65,000)	4H / 4U	DT4	3781.1381
9.53 x 3.17 (3/8 x .125)	450 (65,000)	6H / 6U	DT4	3781.1381
14.29 x 4.77 (9/16 x .188)	450 (65,000)	9H / 9U	DT4	3781.1381
7.94 x 1.58 (5/16 x .062)	1,050 (152,000)	5U	DT4	3781.1381

すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般約条件が適用されます。