

油圧シリンダ

油圧ポンプ

油圧バルブ

アクセサリ

油圧プレス

油圧工具

機械式シャッキ

油圧クランプ

資料

特長

- フランジ配管のフランジ面の清掃と、ガスケット、バルブ等の交換のためにフランジの隙間を広げるツールです。
- ウェッジを一体化することで摩擦を減少させ、円滑なウェッジの平行した動きがフランジの損傷を防ぎます。
- ウェッジが重なり合った独特な設計のため、ウェッジのステップが屈曲したり、ジョイント部からスリップするのを防ぎます。
- 階段形状に設計されたスプレッダアームの各ステップに全負荷を受けて、隙間を広げることができます。
- 可動部の部品の最小化がスプレッダアームの耐久性を向上させ、メンテナンスを軽減させました。
- FSM-8 型(手動式スプレッダ)に SB-1(安全ブロック)と SW-22(ラチェットスパナ)が標準装備されています。
- FSH-14(油圧式スプレッダ)に SB-1 が標準装備されています。
- 最低 2 台のフランジスプレッダを使用して、フランジの隙間をできるだけ平行に広げてください。



▲ FSH-14

▲ FSM-8

▼ SB-1(安全ブロック)標準装備品



スプレッダで広げられたフランジの隙間に、安全ブロックを差し込んでから、スプレッダにかかる負荷を一旦開放し、スプレッダアームのステップを、一段高いステップへ変更します。

▼ FSB-1(ステップブロック)別売品



ステップブロックをスプレッダの先端に組み合わせて使うと、ウェッジスプレッダの爪の高さ寸法を 81mm まで増やすことができます。

▼ バルブ付き分流マニホールド・別売品

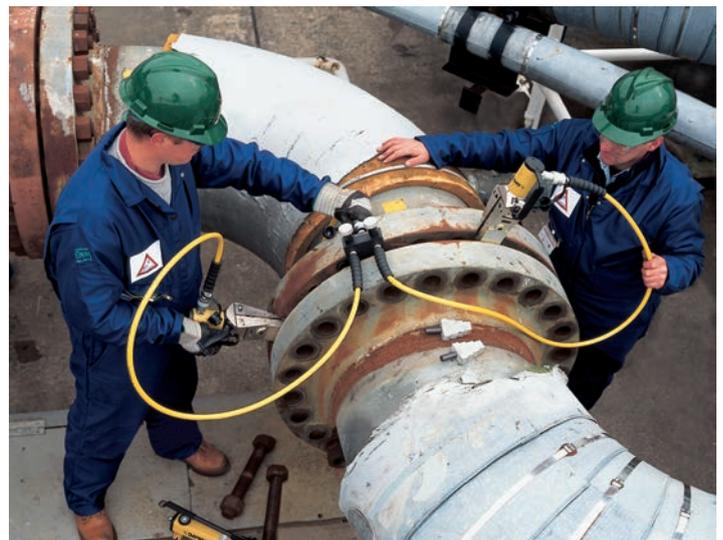
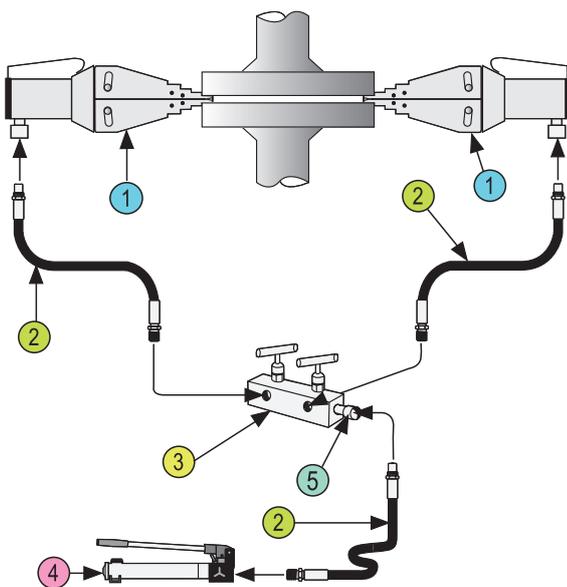


▲ AM-21

▲ AM-41

バルブ付き分流マニホールドを使って、複数の油圧式ウェッジスプレッダを同時に使用できます。

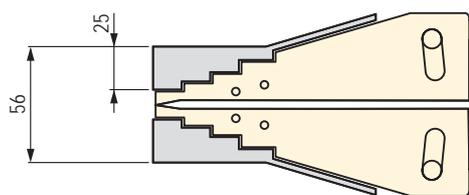
FSH-14(油圧式スプレッダ)の使用例



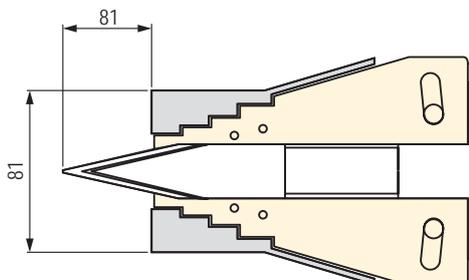
- ① FSH-14(油圧式スプレッダ)x2 ② HMC-1800-6(オスカプラー付き 1.8m ホース)x3 ③ AM-21(バルブ付きマニホールド)x1
④ P-392(手動油圧ポンプ)x1 ⑤ CR-400(メスカプラー)x1 で組み込まれた、2 台の FSH-14 を同時に動かして、フランジの隙間を容易に広げています。

FSB-1 ステップブロック(別売品)をウェッジスプレッダに装着した場合の爪の高さ寸法 (mm)

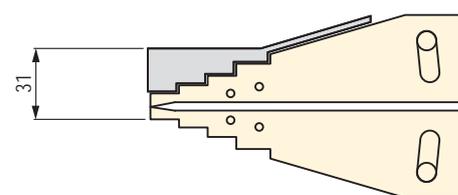
▼ FSB-1 を両側装着時 (クローズ)



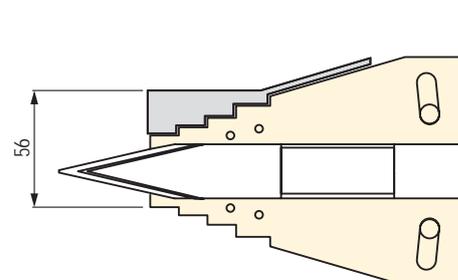
▼ FSB-1 を両側装着時 (最大オープン)



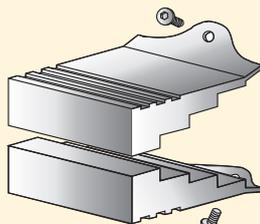
▼ FSB-1 を片側装着時 (クローズ)



▼ FSB-1 を片側装着時 (最大オープン)

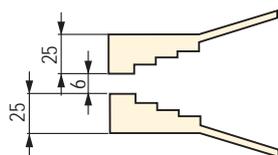


ステップブロックと組み合わせて使うと、ウェッジスプレッダの爪の高さ寸法を81mmまで増やすことができます。FSH-14とFSM-8で使用できます。

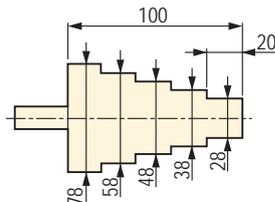


ウェッジスプレッダ寸法図 (mm) ・仕様表

▼ FSB-1(ステップブロック)



▼ SB-1(安全ブロック)



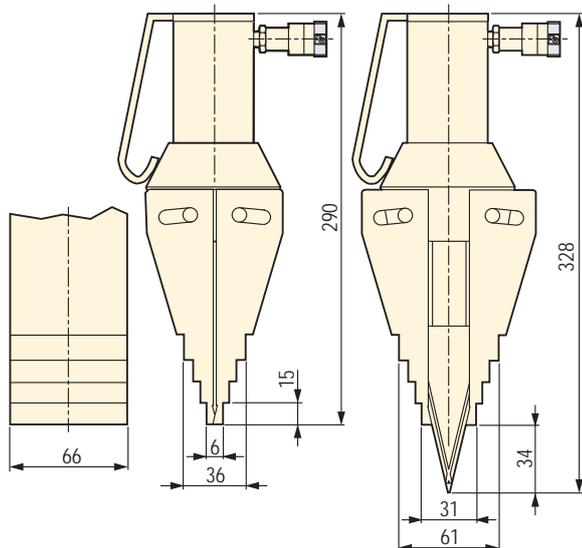
警告

ウェッジを使って広げられたジョイント部分の隙間へ、安全ブロック(SB-1)を挿入して安全が確認されるまで、絶対に手や指をジョイント部分に入れないで下さい。

▼ FSH-14(油圧式)

▼クローズ

▼オープン



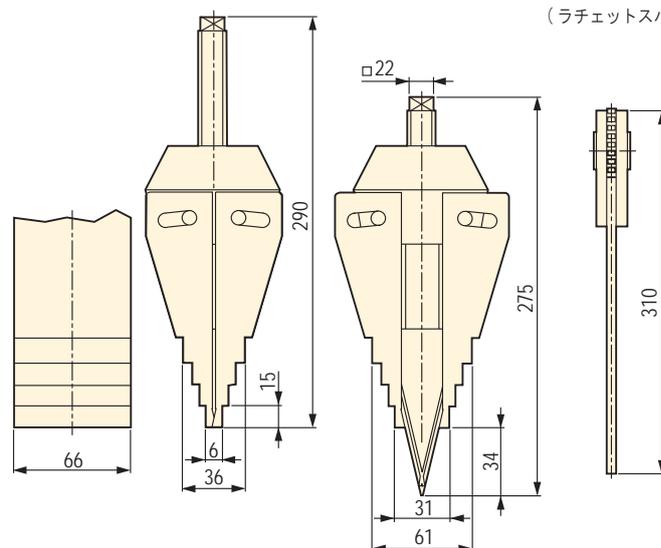
▼ FSM-8(手動式)

▼クローズ

▼オープン

▼ SW-22

(ラチェットスパンナ)



| 型式 | 最大幅出能力 (kN) | 最小必要隙間 (mm) | 最大爪の高さ寸法 | | 駆動方式 | 必要油量 (cm ³) | 質量 (kg) | FSB-1(別売品) ステップブロック 質量 (kg) |
|--------|-------------|-------------|----------|-----------------|------|-------------------------|---------|-----------------------------|
| | | | 標準器 (mm) | ※FSB-1 装着器 (mm) | | | | |
| FSH-14 | 125 | 6 | 61 | 81 | 油圧式 | 78 | 7.1 | 1.1 |
| FSM-8 | 72 | 6 | 61 | 81 | 手動式 | — | 6.5 | 1.1 |

※ 標準型式のFSH-14・FSM-8に別売品のFSB-1(ステップブロック)を装着して使用した寸法