



ロックナット



クランピングナット



クランピングスリーブ

型式	MSR,MSA,MSW,MSF MSWc,MSWp	AM-GS	DSK,DSL,DSM AK,IK,AL,IL
トルク伝達			●
ラジアル負荷許容			●
スラスト伝達	●	●	●
スラスト発生能力	●	●	
回転方向すべり対応			
直動方向のスライド			
直動すべり面の補正			
回転すべり面の補正			
直動 / 回転方向すべり面の補正			
ナットの緩み止め性能	●	●	



ガイドブッシング



ガイドギブ

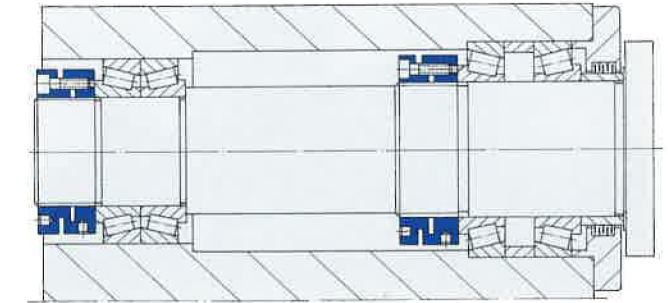
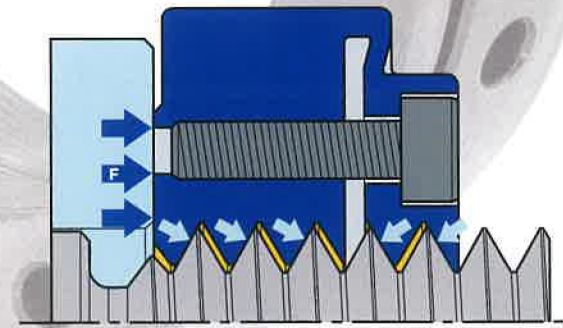


ラジアルプレーン
ベアリング

型式	FDK,FDL,FSK FSL,FAK,FAL	FLW	GLM
トルク伝達	○		
ラジアル負荷許容	●	●	●
スラスト伝達	○		
スラスト発生能力			
回転方向すべり対応	●		●
直動方向のスライド		●	
直動すべり面の補正	●	●	
回転すべり面の補正			●
直動 / 回転方向すべり面の補正	●		
ナットの緩み止め性能			

精密ロックナット・クランピングスリーブ

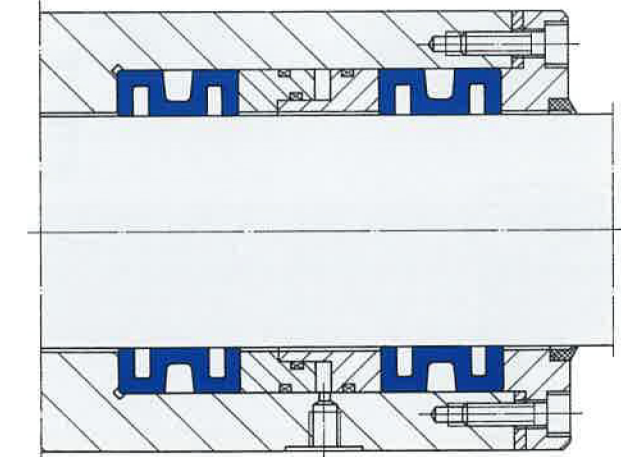
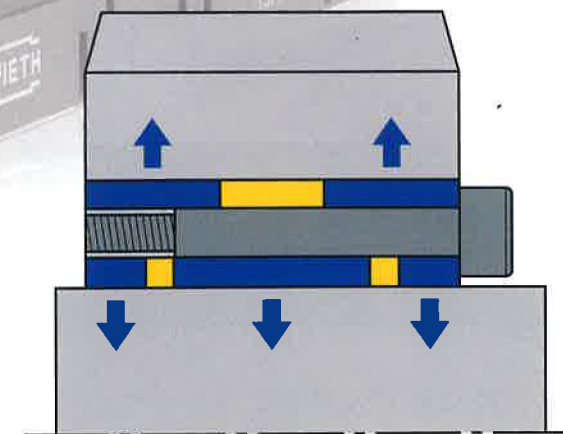
精密ロックナット — MSR, MSA, MSW, MSF, MSWcompact, MSWperformance



SPIETH 精密ロックナットは雄ねじ・雌ねじ間のアソビを、調整ボルトにより、極限まで除去し、ナット座面精度のフラつきを無くします。簡単なボルト調整だけで、座面直角度の精度だしを行うことができます。シンプルでユニークなワンピース構造が、雄ねじ軸芯とナット中芯を一致させ、高精度で、強固な緩み止め効果を発揮します。

使用例 テーパーローラーベアリングの固定
テーパーローラーベアリングはアキシヤル、ラジアル双方の高荷重を受けますが、そのためには、高い端面精度で、プリロードを与え、変動負荷に対しても緩むことなく、テンションを与え続けなければなりません。SPIETH 精密ロックナットは、このようなベアリングの固定に最適なナットです。

クランピングスリーブ — AK/IK, AL/IL, DSK, DSL, DSM



SPIETHクランピングスリーブは、キーなどを使用せず摩擦力により、軸とハブを強固に固定します。ロックボルトの締め付けにより、軸ハブに高精度な面圧を与え、強固な摩擦締結を実現します。テーパ式締結とは異なるユニークな断面形状。内外周研摩仕上げのワンピース構造により、同心精度とばね特性を利用して確実な取り外し性能を発揮します。

使用例 油圧によるクランプ・アンクランプ
油圧ピストンにより、クランピングスリーブを圧迫し、スリーブとロッドとをクランプさせます。油圧開放により、アンクランプ状態となり、ロッドは自由に動かせるようになります。このように、2個のクランピングスリーブを使用することでクランプ時のロッドの位置ズレを防ぎます。また、ボルトフランジのシム調整により、油圧ゼロ時にクランピングスリーブにわずかなプリテンションを与えます。これにより、高い精度維持と長寿命化が期待できます。