

# SpringTech

## H2タンク固定システム

### 286

水素タンクを確実に固定するために推奨されています

#### メリット

- ・ 運転中に膨張および収縮する円筒形高圧タンクを確実かつ安全に固定
- ・ H2の安全規制に準拠
- ・ 省スペース設計



必要なスペースを最小限に：利用可能なスペースを最大限に活用できるようにサポート

SpringTech設計：タンクの膨張および収縮を補正

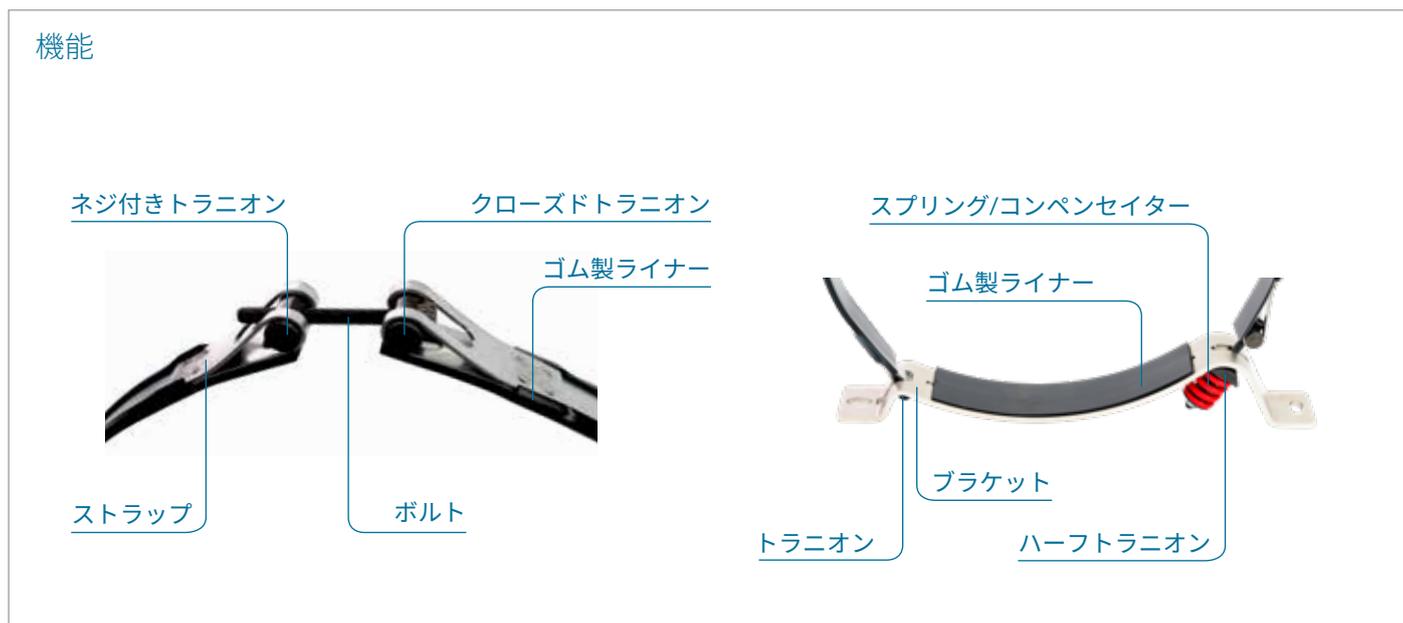
トルク制御組付け：再現可能な保持パラメータによる監視された組付け

設計されたソリューション：お客様の要件に適合

組付けが簡単：プレシェイプド レイアウトで人間工学的に最適化された設計



## 機能



## SpringTech H2タンク固定システム286

## テクニカルデータ概要

## 材料

コンポーネント名	材質	規格/グレード
ストラップ	被覆鋼	EN 10346-1.0935
ボルト	被覆鋼	8.8クラス
トラニオン	被覆鋼	SAE1215
インライナー	ニトリルゴム (NBR)	70°ショアA
スプリング	被覆鋼	ISO_10243_2019
ブラケット	ステンレス鋼	EN 10346-1.4301

## シリーズ

直径範囲 (mm)	ストラップ幅 (mm)	ライナーを含む ストラップ幅 (mm)	ブラケット幅 (mm)
340~450	30	35	56

サイズはご要望に応じて対応可

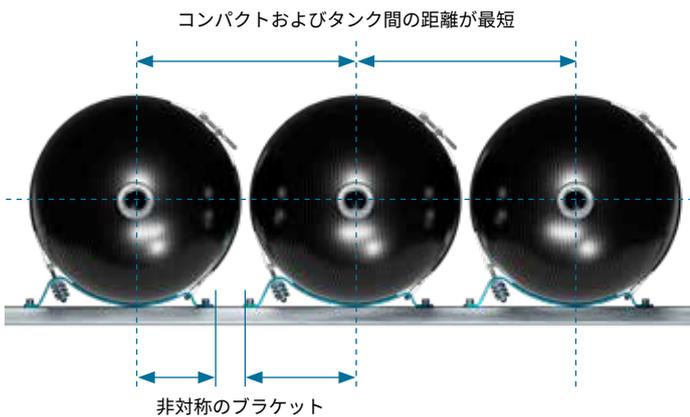
## 商品の説明

OetikerのSpringTech H2タンク固定システムは、運転中に膨張および収縮する円筒形の高圧水素タンクを据え付けるためのユニークな固定ソリューションです。

### スペースを最適化したシステム設計

この固定システムは、あらゆる路面状況でタンクを保持し、H2安全規制に準拠し、最小限のスペースで固定できるように設計されています。

スプリング要素の位置だけでなく、ブラケットのユニークな非対称形状により、利用可能なスペースを最大限に活用することができます。



### H2安全規制への準拠

ECE R134などのH2安全規制に確実に準拠するために、押出試験を実施し、衝突後の燃料システムの完全性を検証しました。

### 耐久テスト

タンクの膨張および収縮を補正する機能の耐久性は、専用のOetiker疲労試験装置を用いて検証されています。

### タンク径に応じた自動角度調整

Oetikerのハーフトラニオン設計はブラケットの形状との組み合わせで、タンク径に応じて自動的に角度を調整でき、タンクの膨張および収縮時に最大限のグリップ力を確保しつつ、タンク径を柔軟に調整して組み付けることができます。



## 組付け

H2タンク固定システムは、すぐに設置できる1セットで納品されます。最終的な組付けには、どのトルク制御レンチも使用できます。推奨トルクおよび速度値は、最も効率的で安全なクローズを確実にを行うためにOetikerが提供し、お客様の図面で概説されます。

フレームへの組付けの際に接続を調整できるように、ブラケットには独自に配置された長方形口があります。

