

Toolbox Talk Gramophone Inspection Tool (GIT)

ツールボックストーク - フランジ面キズ判定ツール

P3-GITは、持ち運びが簡単で、たった1つの測定器で複数のサイズ/クラスをカバーし、なおかつ現場での手動計測をなくし、法令に準拠しながら検査方法を簡略化し、安定した検査結果を得るために開発されました。

メリット

RF (レイズドフェイス) 部の端面に合わせる

簡単な操作性
検査時間の短縮化
欠点測定能力の向上

より安定した結果
持ち運びが容易
加工が必要なフランジの数を削減。

フランジを規格に適合させるための限られた加工深さにより、将来の作業に向けてより多くのフランジ材料を次工程に送れる



ガスケットシール面



10%刻みで表示

ツールで検査用にコードを簡素化

Table 1 - Based on ASME PCC-1; 2013

Flange Imperfection Classification	Imperfection Depth / Serration Condition	Maximum Imperfection Radial Dimension		Imperfection Depth Hard-Faced Gaskets	Imperfection Depth Soft-Faced Gaskets
Heavy	Below Flange Serrations	25% of w	$r_d < w/4$	< 0.030 in.	< 0.050 in.
Moderate	At the Bottom of Flange Serrations	50% of w	$w/4 < r_d < w/2$	< 0.010 in.	< 0.030 in.
Light	Flange Serrations Remain Visible	75% of w	$w/2 < r_d < 3w/4$	Not Allowed	< 0.005 in.