±30 KN疲労試験機用油圧式くさび型グリップ

2742-301

Instron® 30 kN油圧くさび型グリップは、交換可能な、くさび形グリップフェースにより、平板または丸棒試験片のいずれかに対応する静的試験または動的試験アプリケーションに使用できます。

試験荷重によらずに、油圧により一定のグリップ力を維持することができます。適切な油圧源がある限り、グリップによってこの制御された把持力は維持されます。

動作原理

それぞれのグリップは、独立して機能し、外部油圧源による油圧でグリップの開閉を行います。

グリップ圧がかかると、グリップする過程で試験片に発生する荷重を防止するため試験片/グリップフェースの相対垂直位置は変わりません。

グリップフェースが試験片に接すると、油圧によってグリップヘッドに垂直荷重が発生します。試験片の厚さの変化を自動的に補正する設計のため、把持力は一定に保たます。

±30 kN　疲労試験用油圧式くさび型グリップ

アプリケーション範囲

- 適応試験:静的試験または動的試験、交番応力試験
- 試験片材料:金属、プラスチック、および複合材料
- 試験片寸法:丸棒または板状試験片

機能

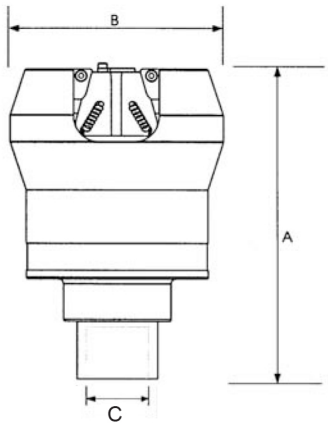
- 荷重容量: ±30 kN
- サイドエントリーデザインにより、側面からの試験片挿入が容易
- 平板および丸棒試験片寸法用の交換可能なフェース
- 平板用フェース向けにはオプションの試験片ストッパーにより再現性のある正確な試験片センタリングを実現
- 両振り疲労応力応力動的速度までの引張、圧縮、および疲労試験に最適
- 試験機に取り付けられた油圧式グリップマニホールドまたはスタンドアロングリップコントローラーを介して動作
- 温度範囲:4℃～65℃

INSTRON®

The difference is measurable®

仕様

カタログ番号		2742-301
動的荷重容量	kN	±30
静的荷重容量	kN	±30
圧力範囲	bar	0 ～ 204
A	mm	187
B	mm	125
C - めねじ(取り付け用)		M30 x 2-6H 右手
材質		電解ニッケル処理加工鋼板
重量(グリップ当たり)	kg	9.08



アクセサリ

カタログ番号	説明
2718-111	207 Bar 油圧式グリップコントローラーおよびマニホールド- 8800MT 8801/2/3/4および8871/2/4試験機での使用にのみ適しています。
8000-090	M30 x 2オス～ M30 x 2 オスアタッチメントキット

フェース

カタログ番号	試験片厚さ	面質	クランプ領域 (幅 x 高さ)	アプリケーション
2703-801	0 mm ～6.4 mm	ダイヤモンドヤスリ目 0.6 mm ピッチ	25 mm x 38 mm	金属、プラスチック、GRP、およびCRP試験片 (ショルダー部あり/なし)
2703-802	6.4 mm ～ 12.7 mm	ダイヤモンドヤスリ目 0.6 mm ピッチ	25 mm x 38 mm	金属、プラスチック、GRP、およびCRP試験片 ショルダー部無し
2703-803	直径3 mm ～ 8 mm	V溝ヤスリ目 1 mm ピッチ	38 mm グリップ長さ	丸棒試験片(ショルダー部あり/なし) プラグ付きパイプ/チューブ
2703-804	直径8mm ～12mm	V溝ヤスリ目 1 mm ピッチ	38 mm グリップ長さ	丸棒試験片(ショルダー部あり/なし) プラグ付きパイプ/チューブ
2703-808	直径10.5 mm ～ 16 mm	V溝ヤスリ目 1 mm ピッチ	38 mm グリップ長さ	丸棒試験片(ショルダー部あり/なし) プラグ付きパイプ/チューブ

供給範囲: 4 フェース一組
注: 油圧式グリップをロードセルおよび試験機ベースまたはアクチュエータに取り付けるためのアタッチメントキットが必要です。

INSTRON

Worldwide Headquarters
825 University Ave, Norwood, MA 02062-2643,
USA Tel: +1 800 564 8378 or +1 781 575 5000

インストロンジャパン
神奈川県川崎市宮前区宮前平1-8-9
TEL: 044-853-8520 ㈹

Instron is a registered trademark of Illinois Tool Works Inc. (ITW). Other names, logos, icons and marks identifying Instron products and services referenced herein are trademarks of ITW and may not be used without the prior written permission of ITW. Other product and company names listed are trademarks or trade names of their respective companies. Copyright © 2021 Illinois Tool Works Inc. All rights reserved. All of the specifications shown in this document are subject to change without notice.